



СТРАНЫ И НАРОДЫ



**СОВЕТСКИЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ ЗАКАВКАЗЬЯ.
РЕСПУБЛИКИ СРЕДНЕЙ АЗИИ.
КАЗАХСТАН**



СОВЕТСКИЙ СОЮЗ

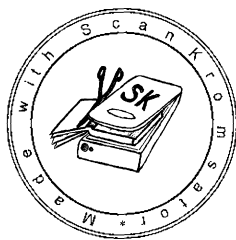


VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

**Страны
и народы**

Советский Союз
Республики
Закавказья
Республики
Средней Азии
Казахстан



Scan AAW



Москва
«Мысль»
1984

Главная
редакционная
коллегия

Академик **Ю. В. Бромлей**
Доктор исторических наук
Н. И. Лебедев

председатель

заместитель
председателя

Доктор географических наук
Я. Г. Машбиц

заместитель
председателя

Доктор исторических наук
П. И. Пучков

заместитель
председателя

Доктор географических наук
С. И. Брук

Доктор экономических наук
В. В. Вольский

Доктор биологических наук
А. Г. Воронов

Кандидат географических наук
М. Б. Горнунг

Доктор географических наук
Г. М. Лаппо

Член-корреспондент
Академии педагогических наук СССР
В. П. Максаковский

Доктор исторических наук
К. В. Малаховский

Доктор географических наук
А. М. Рябчиков

Доктор исторических наук
С. А. Токарев
В. М. Фалин

СТРАНЫ И НАРОДЫ



Научно-популярное географо-этнографическое издание в 20 томах

Земля и человечество

Общий обзор

Зарубежная Европа

Общий обзор. Северная Европа
Восточная Европа
Западная Европа
Южная Европа

Зарубежная Азия

Общий обзор. Юго-Западная Азия
Южная Азия
Юго-Восточная Азия
Восточная и Центральная Азия

Африка

Общий обзор. Северная Африка
Западная и Центральная Африка
Восточная и Южная Африка

Америка

Общий обзор. Северная Америка
Общий обзор Латинской Америки
Средняя Америка
Южная Америка

Австралия и Океания. Антарктида

Австралия и Океания. Антарктида

Советский Союз

Общий обзор. Российская Федерация
Республики Прибалтики.
Белоруссия. Украина. Молдавия
Республики Закавказья.
Республики Средней Азии. Казахстан

Земля и человечество

Глобальные проблемы

Редакционная
коллегия
тома

Доктор исторических наук
Т. А. Жданко

ответственный
редактор,
редактор-
составитель

Доктор географических наук
Н. А. Гвоздецкий

ответственный
редактор,
редактор-
составитель

Доктор географических наук
О. Р. Назаревский

Доктор исторических наук
С. С. Хромов

СОВЕТСКИЙ СОЮЗ

РЕСПУБЛИКИ ЗАКАВКАЗЬЯ.
РЕСПУБЛИКИ СРЕДНЕЙ АЗИИ.
КАЗАХСТАН



СССР
Общий обзор
Российская
Федерация



СССР
Республики
Прибалтики
Эстония
Латвия
Литва
Белоруссия
Украина
Молдавия



СССР
Республики
Закавказья
Грузия
Азербайджан
Армения
Республики
Средней Азии
Узбекистан
Киргизия
Таджикистан
Туркменистан
Казахстан

Условные обозначения к картам

Населенные пункты с числом жителей (в тыс.)

- более 1000
- от 500 до 1000
- от 100 до 500
- от 50 до 100
- от 10 до 50
- менее 10

БАКУ Столицы союзных республик

Нарын Столицы АССР, центры краев и областей СССР

Хорог Центры автономных областей СССР

Нушка Прочие населенные пункты

Границы

- государственные
- союзных республик СССР
- АССР, краев и областей СССР
- автономных областей СССР
- заповедников и природных парков

— Железные дороги

..... Железнодорожные паромы

== Магистральные автомобильные дороги

—x— Прочие дороги, перевалы

↓ Морские порты

✈ Аэропорты

—•— Реки пересыхающие

○ Озера с меняющейся береговой линией

— Каналы мелиоративные

== Болота

||| Солончаки

••• Пески

• 4466 Отметки высот над уровнем моря

Примечания. 1. Названия областей, одноименные с их центрами, на картах не подписаны

2. Размеры знаков промышленных пунктов на картах союзных республик показаны по количеству жителей

Союзные республики — Грузинская, Азербайджанская, Армянская, Узбекская, Киргизская, Таджикская, Туркменская, Казахская, сгруппированные в три крупных экономических района — Закавказский, Среднеазиатский и Казахстанский, — образуют Южный пояс Советского Союза.

Громадная территория, на которой он расположен (примерно пятая часть территории СССР), необычайно разнообразна, но географическое положение, ход исторических процессов, сочетание профилирующих отраслей, демографическая ситуация, характер и темпы преобразований после Октябрьской революции этих районов образуют согласованное единство.

Расположение пояса на юге нашей страны наложило отпечаток на характер его природных условий. Обилие тепла, особенно в сочетании с достаточным естественным увлажнением или искусственным орошением создает благоприятные условия для возделывания ценных субтропических культур, дают возможность получать богатые урожаи.

В Южном поясе — единственный в Советском Союзе район влажных и сухих субтропиков. Почти полностью в его пределы входит зона пустынь и полупустынь. Значительную часть территории занимают горы, богатые ресурсами, добыча которых здесь особенно сложна. Однако возможностей комплексного освоения ресурсов здесь больше, чем в других районах СССР, благодаря непосредственной близости к крупным промышленным и культурным центрам.

В Южном поясе сочетаются обширнейшие равнины и мощные горные системы. Кавказ — это высокие горные вершины. Памир — грандиозный узел могучих горных систем, один из самых крупных на земном шаре.

В этом районе самые большие на планете бессточные области и обособленные от Мирового океана водоемы. Гигантские ледники в заоблачных горах, стремительные реки, благодатные долины, цветущие альпийские луга, бескрайние пустыни.

Именно в этом регионе Советского Союза расположена значительная часть «экстремальных» природных объектов и явлений. Самая южная точка страны —

город Кушка на юге Туркменской ССР ($35^{\circ}40'$ с. ш.). Самые высокие вершины гор в СССР — пик Коммунизма на Памире (7495 м) и пик Победы (7439 м) в Восточном Тянь-Шане на стыке границ Казахстана, Киргизии и КНР. Вместе с тем самые низкие отметки рельефа: побережье Каспийского моря — 28 м к востоку от него — впадина Карагие, имеющая отрицательную отметку 132 м. Здесь простираются самые обширные пустыни СССР — песчаные, каменистые, глинистые: Каракумы — в Туркмении; Кызылкум, Устюрт и Бетпак-Дала — в Казахстане и Узбекистане. Самая высокая горная страна Памир (со средней высотой 4—5 тыс. м), наиболее крупные ледники — Федченко, Грум-Гржимайло, обширные площади оледенения (на Памиро-Алае — до 9700 кв. км, с запасом воды около 600 куб. км). В районе Термеза наблюдаются самые высокие в СССР летние температуры (до 50°C). У Аральского моря — наименьшее в СССР количество атмосферных осадков (менее 50 мм в год), а в юго-западной Грузии — наибольшее (до 3200 мм в год). В этом поясе в Северном Казахстане самые обширные в СССР массивы целинных пахотнопригодных земель (несколько десятков миллионов га). Самые крупные массивы саксаульников — в песках Туркменистана и Казахстана и самые обширные заросли дикорастущих плодовых деревьев: яблонь и абрикосов — по склонам хребтов Тянь-Шаня и Джунгарского Алатау, грецких орехов — по склонам Ферганской долины, миндаля и фисташки — в Западном Тянь-Шане, Копетдаге, на Бадхызе, кизила — на южных склонах Большого Кавказа.

Для Южного пояса характерны пестрота, контрастность и мозаичность во всем: в природных ландшафтах, составе населения и характере его расселения, типах и направлениях хозяйства. Это связано с огромной протяженностью пояса с севера на юг и с запада на восток, наличием на его территории высоких горных хребтов.

В территориальной структуре хозяйства Южного пояса выделяются три части: обширные равнины в Казахстане и Средней Азии, высокогорные и среднегорные области и расположенные на стыке с ними подгорные зоны.

В Средней Азии и Казахстане на стыке гигантских равнин и грандиозных горных систем с незапамятных времен сложилась полоса высокой концентрации населения и хозяйства. Фундаментом хозяйства здесь издавна было поливное земледелие на слабонаклонных равнинах, удоб-

ных для самотечного орошения. В этой зоне развитого сельского хозяйства сложились и самые крупные города — торгово-ремесленные и культурные центры. Здесь с давних времен смыкались территории с разным хозяйственным обликом: оазисы с интенсивным поливным земледелием и зона пустынь и степей с пастбищным кочевым или отгонным скотоводством.

В Закавказье обширные равнины в бассейнах Риони и Куры, горные плато и котловины окружены высокими хребтами. Здесь в отличие от закаспийской

пастбища, высокопродуктивные луга альпийского пояса. Огромен фонд уже освоенных и возможных для хозяйственного использования плодородных земель.

Недра пояса поражают многообразием полезных ископаемых — горючих (нефть, газ, уголь), руд черных, цветных и благородных металлов (меди, цинка, свинца, алюминия, золота, железа, хрома,



Обзорная карта региона

части Южного пояса очень велико значение узких приморских полос для концентрации различных видов деятельности.

Разнообразные, подчас уникальные ресурсы Южного пояса в СССР создают сходную основу экономического развития многих частей региона, обеспечивают целостность их народнохозяйственного комплекса. На этой основе формируются многие промышленные узлы и центры, ареалы сельскохозяйственного производства, агропромышленные объединения.

В Южном поясе самые большие по площади степные, пустынные и горные

молибдена, марганца), химического сырья (фосфорита, соли), разнообразного сырья для производства строительных материалов, ценных видов отделочных строительных материалов, драгоценных камней. Многие месторождения уникальны. Очень высока плотность гидроэнергоресурсов.

Необычайно разнообразны и велики природные рекреационные ресурсы — целебные минеральные источники и

гряды, гигантские пещеры, морские пляжи, живописные приморские и горные ландшафты.

В то же время природа крайне неравномерно распределила свои богатства по территории. В ряде мест бедность водой исключает территорию из хозяйственного оборота, несмотря на наличие плодородных земель и ценных ископаемых

ций, пролегли дороги армий завоевателей, стремившихся овладеть древними и средневековыми государствами Закавказья, Средней Азии, Казахстана. Широки были торговые и культурные связи этих государств между собой и с сопредельными странами Европы и Востока — Ираном, Индией, Китаем и др. История народов Закавказья, Средней Азии и Казахстана полна ярких героических, а порой и трагических событий. Огромна историческая роль этих регионов как центров развития древнейшей культуры.

Это и высокая культура известнейших цивилизаций — Урарту, Колхидского царства, Кавказской Албании, Согдианы (Согда), Маргианы, оставивших после себя шедевры зодчества, прекрасные даже в развалинах, такие, как храм Баграта в Кутаиси или величественная мечеть Биби-Ханым в Самарканде, впечатляющие сооружения Мечети, Гегарда, Шеки, Бухары, Хивы, воплотившие гений зодчих и труд народа. Это и руины разрушенных городов разных эпох в горных долинах и в поглощенных пустыней древних оазисах — Ниса, Отрар, Гречи. Здесь жили и творили в разное время великие поэты и просветители, которые внесли огромный вклад в мировую сокровищницу культуры, — Омар Хайям, Рудаки, Джами, Алишер Навои, Низами Гянджеви, Шота Руставели, Саят Нова; ученые — Авиценна, Улугбек, своими трудами оказавшие влияние на ход развития науки.

Мрачные страницы вписало в историю Южного пояса средневековье, когда деспотизм восточных феодальных государств, религиозный фанатизм сковывали не только творческую энергию, но и саму жизнь народов. Это было время бесконечных войн, геноцида, феодальных распр и опустошительных походов персидских, турецких и других завоевателей. Включение Южного пояса в состав России положило начало многим прогрессивным процессам: отвело смертельную опасность вторжений новых завоевателей, прекратило внутренние войны и междоусобицы. Проникновение капитализма, развитие товарно-денежных отношений расшатали устои феодализма, привели к возникновению рабочего класса, укрепили связи народов Закавказья, Средней Азии и Казахстана с трудящимися России. Благоприятно сказалось приобщение их к русской культуре и культуре других народов России, вовлечение рабочего класса этих регионов в революционное движение, возглавляемое российским пролетариатом.



ресурсов. Барьеры горных хребтов преграждают путь, затрудняя строительство дорог и разработку месторождений. Необходимость защиты от разрушительной силы стихии влечет дополнительные затраты на возведение противоселевых плотин, противолавинных галерей на горных дорогах, на сооружение зданий, способных выдержать землетрясения, на строительство берегоукрепительных систем.

Южный пояс с глубокой древности был связующим звеном между странами Востока и Запада. Здесь скрещивались торговые пути, проходили волны мигра-

Но при этом положение основной массы населения было крайне тяжелым: жизнь под двойным гнетом, пережитки феодализма в социальной системе, униженное положение женщины. Экономика этой окраины Российской империи несмотря на некоторый прогресс, оставалась отсталой.

Октябрьская революция, социалистические преобразования изменили судьбы всех народов Российской империи, но для населения Южного пояса эти сдвиги были особенно значительными. Народы этого региона в составе Советской страны обрели свою государственность, развили, опираясь на прогрессивные традиции прошлого, социалистическую национальную культуру, создали развитую многоотраслевую экономику, промышленность и сельское хозяйство.

За годы Советской власти в образовавшихся здесь республиках сложились и продолжают формироваться развитые

многоотраслевые народнохозяйственные комплексы, создаются новые отрасли и районы добывающей промышленности. Выросли многочисленные предприятия обрабатывающей индустрии, углубилась специализация сельского хозяйства при одновременном развитии его комплексности.

На территории Южного пояса сложились общесоюзные базы: топливно-энергетическая (газ Средней Азии, уголь Караганды и Экибастуза, нефть Апшерона, Мангышлака и Западного Туркменистана); угольно-металлургическая и железорудная (Тургайский прогиб и Центральный Казахстан); цветных металлов — почти во всех республиках, но особенно в Казахстане; производство хлопка, фруктов; рекреационная база с неисчерпаемыми возможностями развития.

Развитие экономики высокими темпами создало основу для осуществления

Политико-административное деление

250 км



Цифрами на карте обозначены:

Узбекская ССР

1 Каракалпакская АССР

2 Кашкадарьинская область

3 Сурхандарьинская область

4 Сырдарьинская область

5 Хорезмская область

Казахская ССР

6 Восточно-Казахстанская область

7 Северо-Казахстанская область

Грузинская ССР

8 Абхазская С

9 Аджарская АССР

10 Юго-Осетинская автономная область

Азербайджанская ССР

11 Нахичеванская АССР

12 Нагорно-Карабахская автономная область

Киргизская ССР

13 Иссык-Кульская область

14 Армянская ССР

Примечание. Названия областей, одноименные с их центрами, на карте не подписаны

коренной культурной революции, расцвета науки, культуры, искусства. Наука ориентируется на специфику региона, органически входя в народнохозяйственный комплекс южных республик. Так, в Туркменистане находится единственный в СССР Институт пустынь. В Казахстане особое развитие получила геология рудных месторождений, в Азербайджане — геология нефти и газа, в Армении — астрофизика. Именно в Казахстане воз-

ник Байконур — первая в мире стартовая площадка для космических полетов, а степи под Карагандой, Целиноградом, Аркалыком, Джезказганом стали своего рода «космическими гаванями».

Опираясь на помощь всех народов Советского Союза, помогая друг другу, южные республики открыли богатства недр, освоили миллионы гектаров целины, резко подняли производство промышленной и сельскохозяйственной продукции, построили новые города, каскады электростанций, магистральные ирригационные каналы большой протяженности, создали национальные кадры специалистов, собственную интеллигенцию.

За годы Советской власти в регионе были построены мощные транспортные системы. Первой крупной транспортной новостройкой был Турксиб. Линии Гурьев — Астрахань и Астрахань — Кизляр соединили Казахстан с Кавказом. Организация паромного сообщения

Баку — Краснодарск создала мост между Закавказьем и Средней Азией. Дорога Чарджоу — Кунград — Макат послужила дополнительным выходом из Средней Азии и Западного Казахстана в Поволжье и Центр. Вступившая в строй незадолго перед Великой Отечественной войной линия Акмолинск (ныне Целиноград) — Карталы дала выход карагандинскому углю в Магнитогорск, в послевоенные годы завершилось строительство Южсиба, сооружение Средсиба, меридиональной транскозахстанской дороги. Введение в эксплуатацию Черноморской железной дороги улучшило, сделало более надежной связь Закавказья с районами европейской части страны.

Мощные газопроводы Средняя Азия — Центр, Бухара — Урал, проектируемая линия высоковольтной электропередачи Экибастуз — Москва усилят значение Южного пояса как важной энергетической базы СССР.

КАВКАЗСКАЯ СЕМЬЯ

Картлевская группа

1. Грузины

Абхазско-адыгская группа

2. Абхазы

Нахско-дагестанская группа

3. Аварцы, Лезгины, Цахури

АЛТАЙСКАЯ СЕМЬЯ

Тюркская группа

4. Азербайджанцы

5. Туркмены

6. Узбеки

7. Каракалпаки

8. Казахи

9. Киргизы

ИНДО-ЕВРОПЕЙСКАЯ СЕМЬЯ

Иранская группа

10. Таджики и припамирские таджики

11. Талыши

12. Осетины

Армянская группа

13. Армяне

Славянская группа

14. Русские

15. Украинцы

Германская группа

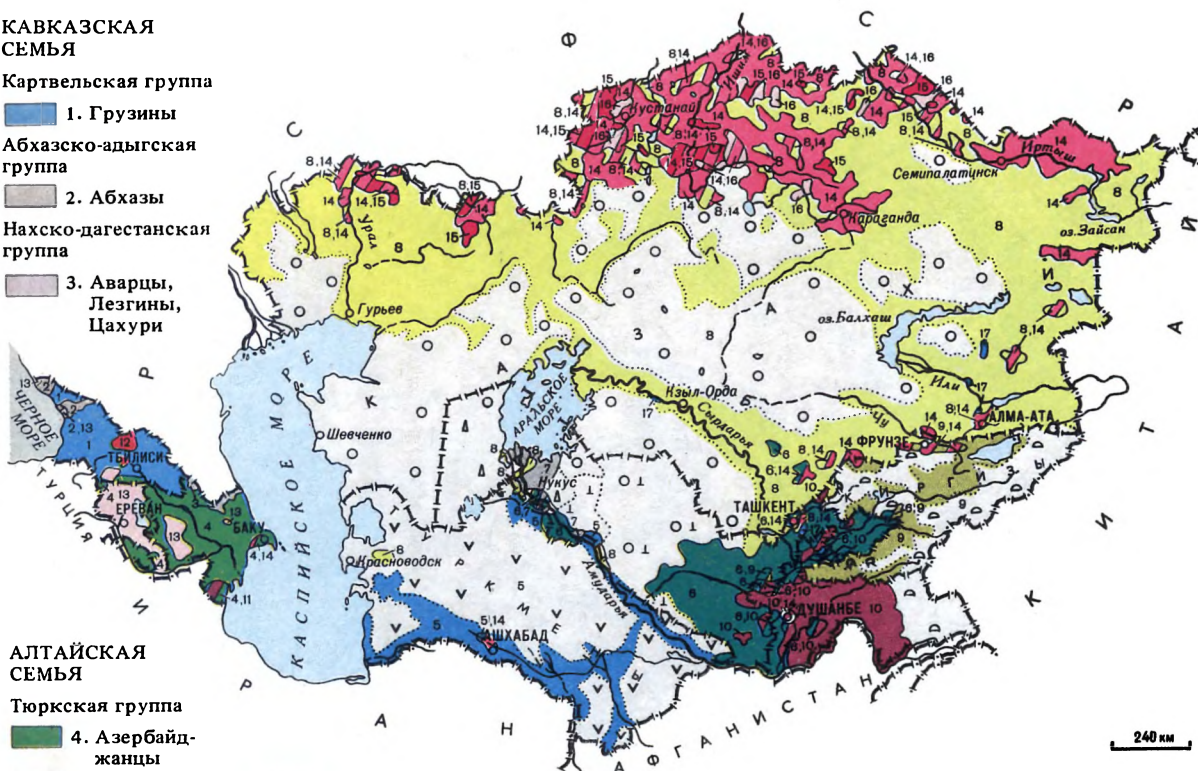
16. Немцы

КОРЕЙЦЫ

17. Корейцы

Территории с населением смешанного национального состава

Территории с редким населением



Республики, входящие в Южный пояс, имеют большие трудовые ресурсы, а в некоторых из них наблюдается даже избыток, что связано с относительно небольшой миграционной подвижностью населения при высоком естественном приросте. Коренные национальности

Карта народов

не стремятся покидать привычную природно-климатическую и этническую среду. Приток из села в город также относительно невысок. Он не соответствует возможностям сельской местности и не обеспечивает потребности городов, быстро расширяющих свою народнохозяйственную базу. Это и является одной из причин притока мигрантов из других районов при избытке собственных трудовых ресурсов.

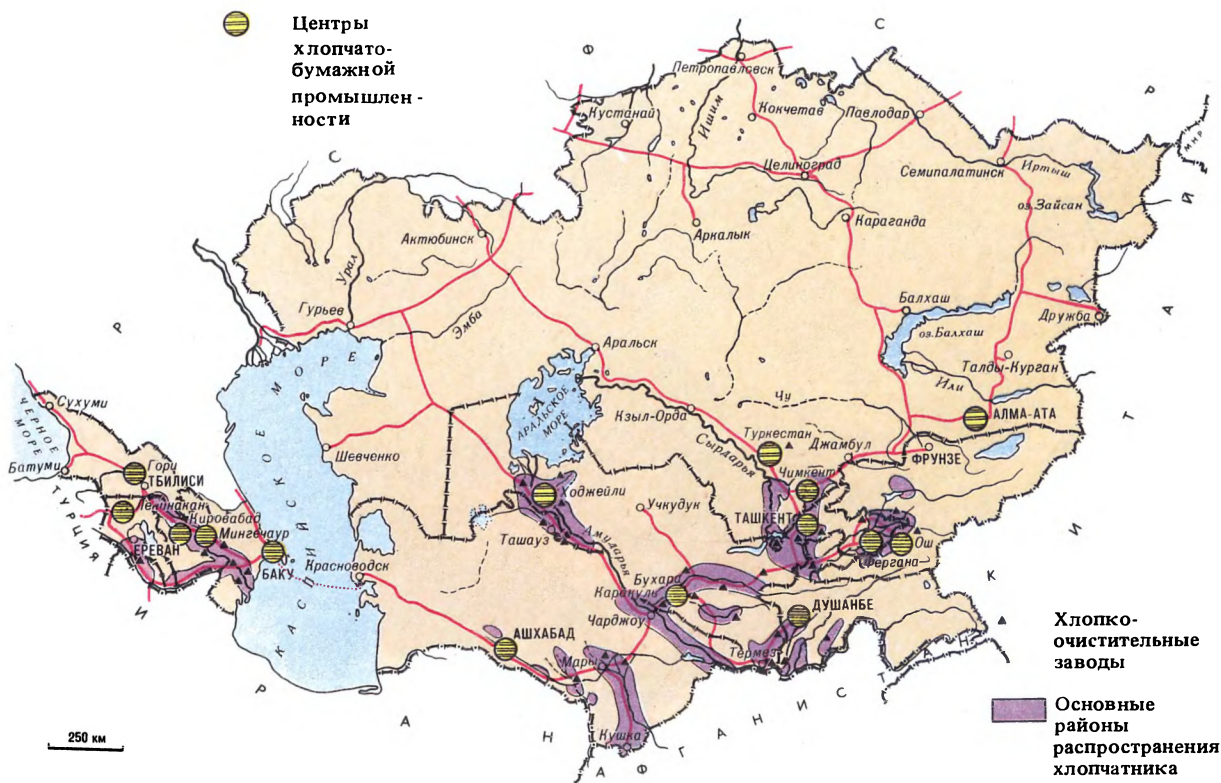
В то же время развернувшееся в крупных масштабах освоение новых земель (Голодная, Джизакская, Каршинская степи в Узбекистане, зона Каракумского канала в Туркменистане, Вахшская долина в Таджикистане, Муганская, Мильская и Ширванская степи в Азербайджане и т. д.) вызвало крупные внутрizonные миграции местного населения, его территориальное перераспределение.

Особенно в больших размерах привлечение населения в целях освоения целин-

ному использованию водных ресурсов способствовало сооружение мощных гидротехнических сооружений с устройством крупных водохранилищ в горах, таких, как Нурекское, Токтогульское, Нарынское, Байпазинское и др.

Развитию народного хозяйства Южной зоны, вовлечению в оборот новых ресурсов, их комплексному использованию будет способствовать формирование территориально-производственных комплексов. В решениях XXVI съезда КПСС в качестве имеющих наиболее важное значение для народного хозяйства названы ТПК Мангышлакский, Каратау-Джамбулский, Павлодар-Экибастузский, Южно-Таджикский. По принципам ТПК развиваются Карагандинский и Тургайский, Кустанайский, Апшеронский, Севано-Разданский районы, а также формирующийся в Киргизии Чуйско-Прииссыккульский район. Весьма перспективен район Мисрианской равнины в юго-за-

Хлопководство
и хлопковая
промышленность



ных земель произошло во второй половине 50-х и в 60-х годах в Северном Казахстане.

Ключевая проблема развития народного хозяйства республик Южного пояса — проблема воды. Перераспределение собственных водных ресурсов путем сооружения мощных магистральных каналов осуществлено в крупных масштабах (Иртыш — Караганда, Аму-Бухарский, Каракумский и др.). Более рациональ-

ном Туркменистане. Существенно сможет расширить использование своего ресурсного потенциала Колхидская низменность.

Южный пояс подразделяется на две части: западную — Закавказскую и восточную — Закаспийскую. Они очень различаются по величине территории (186 тыс. кв. км и 4 180 тыс. кв. км), несколько меньше — по численности населения, по масштабам внутренней хо-

зяйственной дифференциации, этническому составу населения, времени вхождения в состав Российского государства.

В Закавказской части — один крупный экономический район, в Закаспийской — два: Казахстан и Средняя Азия.

Закавказье некоторыми особенностями народнохозяйственного комплекса и территориальной структуры сходно со Средней Азией и гораздо меньше — с Казахстаном, не считая его южной части.

В Закавказье природой намечился рубеж между Западом и Востоком. Западное Закавказье — самый влажный, с максимумом осадков, район в СССР. Восточное Закавказье — кроме небольшого участка Ленкоранской низменности и Талышских гор — относится к засушливой зоне, что служит основой резких различий в природе.

Казахстан вследствие обширности своей территории (по площади среди союзных республик он уступает только

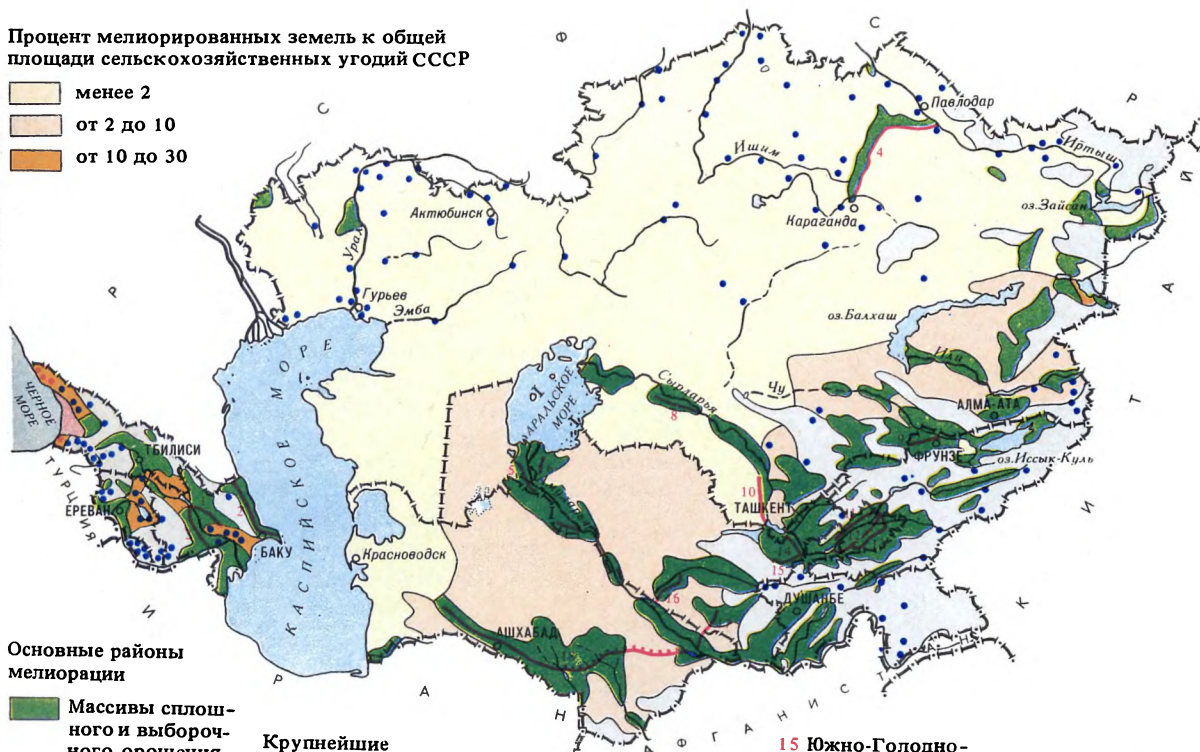
РСФСР) внутренне разнообразен. Различия эти в Казахстане имеют спокойный характер, вполне отчетливо выраженную зональность, в то время как для Закавказья и Средней Азии характерна мозаичность природных и культурных ландшафтов, определенная и осложненная строением рельефа.

Между Северным и Южным Казахстаном, с одной стороны, Южным Казахстаном и Средней Азией — с другой, установилось рациональное, глубокое разделение труда. В северной части — житница и угольно-металлургическая база. В южной — хлопковая и виноградо-фруктовая. Развивающееся здесь машиностроение ориентировано на разные отрасли специализации.

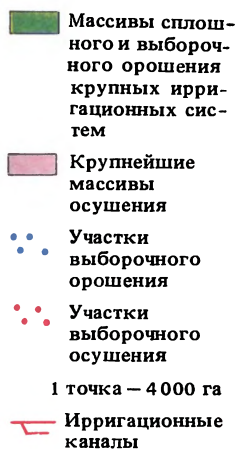
В результате происшедших экономических и социальных преобразований во всех республиках Южного пояса сильно изменились особенности расселения и типы поселений. Наиболее показательны

Карта
мелиорации

Процент мелиорированных земель к общей площади сельскохозяйственных угодий СССР



Основные районы мелиорации



Крупнейшие ирригационные каналы

- 1 Верхнеширванский
- 2 Самур-Апшеронский
- 3 Верхнекарабахский
- 4 Иртыш — Караганда
- 5 им. В. И. Ленина
- 6 Кызкеткен
- 7 Ташсака
- 8 Кзыл-Ординский левобережный
- 9 Бол. Чуйский
- 10 Кзылкумский

- 11 Сев. Ферганский
- 12 Бол. Андижанский им. Б. Усманходжаева
- 13 Бол. Ферганский им. У. Юсупова
- 14 им. Кирова
- 15 Южно-Голодно-степский
- 16 Аму-Бухарский им. XXIII съезда КПСС
- 17 Каршинский
- 18 Каракумский им. В. И. Ленина

эти перемены в Средней Азии и Казахстане, где до Октябрьской революции разительно отличались образ жизни и характер расселения в цветущих оазисах от суровых пустынных районов кочевого скотоводства. Теперь эти разли-

чия постепенно исчезают, традиционные черты облика сел и городов быстро изменяются, но все же они заметны.

На северо-востоке Южного пояса в типах сельского хозяйства, в характере расселения, типах застройки сельских поселений и городов преобладают «сибирские» черты; в центральной, западноказахстанской и туркменской частях сохранился некоторый отпечаток прежнего кочевого образа жизни, а в южной части — типично среднеазиатские черты. Для северной степной части Южного пояса характерны многонациональные по составу населения города — Уральск, Семипалатинск, Петропавловск, возникшие в XVII—XVIII столетиях, а между ними — бывшие крупные казачьи станции и русско-украинские переселенческие села с их деревянной по преимуществу застройкой, с прямыми широкими улицами. Эти поселки и города южнее чередуются с новыми, многонациональными поселками однотипной современной застройки — центрами целинных совхозов. К юго-западу от массивов целинных земель в полупустынях и пустынях Центрального и Западного Казахстана и особенно Туркменистана выросли многочисленные новые города и рабочие поселки — Караганда, Балхаш, Джезказган, Шевченко, Небитдаг, построенные у месторождений полезных ископаемых и вдоль линий железных дорог. В районах пустынных и горных отгонных пастбищ, у колодцев, рек и родников встречаются небольшие поселки животноводческих ферм колхозов и совхозов с жилыми домами, постройками для скота, а нередко и с войлочными юртами — традиционным переносным жилищем чабанов. На юго-востоке же данного региона в густонаселенных оазисах предгорий и по долинам рек, вдоль каналов или вдоль прежних караванных путей сохранились древнейшие города Средней и Передней Азии — Самарканд, Бухара, Туркестан, Ташкент, Пенджикент, Хива, Ходжент (ныне Ленинабад), Аулие-Ата (ныне Джамбул) и др. Между ними — утопающие в зелени садов и виноградников современные благоустроенные села совхозов и колхозов; среди них встречаются еще узбекские, таджикские, а также уйгурские и дунганские старинные кишлаки с лабиринтом узких улочек и базарной площадью. В советское время в прежних районах кочевого скотоводства, особенно вдоль новых магистральных каналов (в том числе и в полупустынных частях), построены новые поселки перешедших к оседлости казахов, киргизов и туркмен, многонациональные

центры новых хлопководческих и других совхозов с крупными зданиями — жилыми и общественными. В высокогорьях Таджикистана и Киргизии постройки кишлаков нередко располагаются ярусами, а их сложная планировка «вразброс» или «роем» обусловлена рельефом местности.

Территориальные черты сходства типов поселений и жилищ, так же как и некоторых видов одежды, пищи и т. д., определяются не только особенностями природных зон и экономических районов, но и не утраченным до наших дней своеобразием культурных традиций в издавна сложившихся историко-культурных областях Закавказья, Средней Азии и Казахстана.

Наличие общих черт как в географическом, так и в хозяйственном плане обуславливает в республиках Южного пояса и общность проблем, решение которых намечено в «Основных направлениях экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года» на XXVI съезде КПСС.

Во всех этих республиках идет успешное выполнение намеченных съездом партии планов: осваиваются степи, ведутся работы по ирригационному и мелиоративному строительству, увеличиваются площади орошаемых земель, проводится обводнение пастбищ. Изобилие тепла и ирригационные мероприятия дают возможность Южному поясу в животноводстве, плодоводстве, виноградарстве, хлопководстве наращивать производственные мощности. Растет год от года и промышленный потенциал республик: возводятся новые гиганты индустрии, быстрыми темпами развиваются машиностроение, химическая и нефтехимическая промышленность, цветная металлургия.

Выдающиеся достижения в хозяйственном и культурном строительстве республик, входящих в Южный пояс, были неоднократно отмечены высокими наградами Родины.

РЕСПУБЛИКИ ЗАКАВКАЗЬЯ. РЕСПУБЛИКИ СРЕДНЕЙ АЗИИ. КАЗАХСТАН



Союзные советские социалистические республики — Грузинская, Азербайджанская и Армянская — образуют единый экономический Закавказский район, лежащий между Черным и Каспийским морями; его северная граница проходит по хребтам Большого Кавказа, южная — совпадает с государственной границей СССР. Его площадь — 186,1 тыс. км², численность населения — 14,4 млн. человек. Эта небольшая по территории и числу жителей (0,8% территории и 5% населения), но очень яркая часть Советского Союза удивительно своеобразна по природе, истории, культуре, месту в народнохозяйственном комплексе СССР.

В составе Грузинской ССР находятся Абхазская и Аджарская АССР, Юго-Осетинская автономная область. В Азербайджанскую ССР входят Нахичеванская АССР и Нагорно-Карабахская автономная область.

Закавказье — многонациональный район. Здесь живут азербайджанцы, армяне, грузины — самые большие по численности народы, абхазы, осетины, лезгины, греки, курды, аварцы, цахуры, русские, украинцы и другие национальности. Населяющие Закавказье народы и этнографические группы говорят на языках четырех лингвистических семей: кавказской (грузины, абхазы, лезгины, аварцы, цахуры, удины, так называемые шахдагские народы — будугцы, крызы, хиналугцы), индоевропейской (армяне, осетины, курды, таты, талыши, греки-ромей, русские, украинцы), алтайской (азербайджанцы, греки-урумы), семито-хамитской (ассирийцы). В религиозном отношении население Закавказья представляло в прошлом весьма пеструю картину. Здесь были распространены христианство и ислам, распадавшиеся на множество течений, сект и толков. Но древние народные верования и представления продолжали играть важную роль. Местные народы поклонялись божествам Луны и Солнца, грома и молнии, плодородия, охоты и множеству других малых и больших божеств.

Закавказье относится к числу регионов, заселенных с глубочайшей древности. Это также один из древнейших цен-

тров производящего хозяйства: земледелие и скотоводство здесь начали развиваться еще в V—IV тысячелетиях до н. э.; очень давно Закавказье узнало культуру винограда. В III тысячелетии до н. э. получило развитие металлургическое производство — изготовление из бронзы различных орудий, оружия, украшений.

Процесс формирования коренных народов Закавказья начался еще в III—I тысячелетиях до н. э. и продолжался в более поздние эпохи. Этническое ядро местных народов составили аборигенные племена, однако на определенных этапах исторического развития некоторые из них включали в себя группы пришлого населения.

С древнейших времен на территории Закавказья сложились государства Урарту, Колхида, Иберия, Албания и др. Традиции государственности местные народы сохранили и в дальнейшем. Высокого уровня развития достигли, например, армянское Анийское царство в IX—XII вв., Грузинское царство в XI—XIII вв., государство Ширваншахов в Азербайджане в XIV—XV вв.

В эпоху средневековья продолжался рост культурного потенциала народов Закавказья, создавших прекрасные образцы национальной архитектуры, литературы и искусства. Имена Маштоца, Руставели, Низами, архитектурные комплексы Звартноца, Светицховели, дворца Ширваншахов стали как бы символами вклада армян, грузин и азербайджанцев в сокровищницу мировой культуры.

Вся история народов Закавказья наполнена тяжелой, изнурительной борьбой с иноземными завоевателями. Им приходилось отстаивать свою независимость от Римской империи, Ирана, Византии, Арабского халифата, Турции и др., стремившихся захватить богатый край, подчинить себе его свободолубивые народы. Пришельцы не останавливались ни перед чем: уничтожались посевы, разрушались города, осквернялись храмы.

Искусственно менялась этническая карта Закавказья: с одной стороны, тысячи мужчин, женщин и детей насильно переселялись на чужбину, с другой — спасаясь от ужасов вражеских нашествий массы людей бросали свой кров и уходили на новые земли. В результате уже в средние века большинство районов Закавказья было многонационально.

Народы Закавказья не раз восставали против иноземных завоевателей и в тяжелейшей борьбе сумели отстоять свою

землю, независимость и культуру. История сохранила имена Вардана Мамиконяна, возглавившего борьбу армянского народа против Сасанидов в V в., Бабека, руководителя крестьянской войны, — против арабов в Азербайджане в IX в., Георгия Саакадзе, ставшего в Грузии во главе движения против гнета иранских завоевателей в начале XVIII в. В этой тысячелетней борьбе народы Закавказья всегда искали союзника. Им исторически оказалась Россия.

Начало контактов закавказских народов с Русью относится к периоду средневековья, когда Грузия и Армения установили довольно тесные контакты с Киевским государством. Прерванные татаро-монгольским нашествием связи с Россией возобновились и укрепились в XV—XVII вв. В начале XVIII в. расширились политические отношения России с Азербайджаном.

Процесс присоединения Закавказья к России в основном завершился в первой трети XIX в.

Этот прогрессивный по своей сути акт ознаменовал новый этап в истории закавказских народов: прекратились агрессивные войны Ирана и Турции, междоусобицы, была ликвидирована феодальная раздробленность, начался быстрый экономический подъем; в результате проведения крестьянской реформы (1864—1871) стали интенсивно развиваться капиталистические отношения.

1860—1900-е годы — период активного втягивания Закавказья в сферу всеобщего рынка. Укреплялись экономические связи и внутренние, и с другими районами страны. Развивались нефтедобывающая, горнорудная, табачная, винодельческая промышленность. Была построена Закавказская железная дорога. Развитие промышленности и транспорта стимулировало рост городов, особенно Баку, Тбилиси, Батуми. Во второй половине XIX в. начал складываться многонациональный рабочий класс.

Несмотря на политику национального угнетения, осуществлявшуюся царским правительством, между народами России и Кавказа происходило неуклонное сближение, устанавливались тесные и всесторонние связи. В этом немалая заслуга принадлежит передовым деятелям русской культуры. Пушкин, Лермонтов, Грибоедов, Бестужев-Марлинский, Толстой открыли Кавказ для русского читателя, опоэтизировали быт и нравы его народов; русские ученые изучали их историю и этнографию; антиколониальную борьбу народов Кавказа привет-

ствовали Н. Г. Чернышевский и другие вожди русского народно-демократического движения XIX в. Под влиянием последнего в Закавказье появилась плеяда замечательных общественных деятелей, просветителей и литераторов: в Грузии — И. Чавчавадзе, А. Церетели, А. Казбеги, Важа Пшавела; в Армении — Х. Абовян, М. Налбандян, О. Туманян; в Азербайджане — М. Ш. Вазех, М. Ф. Ахундов, Дж. Мамедкулизаде и многие другие. Они не только еще более укрепили тесные связи с передовой Россией, но и способствовали дальнейшему развитию культуры народов Закавказья, росту их национального самосознания.

Великая Октябрьская социалистическая революция открыла новый этап в истории многонационального Закавказья.

За годы Советской власти республики Закавказья достигли небывалых успехов во всех областях экономики, социального развития и культуры. Ныне Закавказье — крупный экономический район Советского Союза с высокоразвитой промышленностью, передовым сельским хозяйством. Одновременно Закавказье стало сплошной рекреационной зоной СССР, где ежегодно отдыхают миллионы советских трудящихся.

Закавказье — преимущественно горная территория. Горы высотой от 2 до 4 тыс. м занимают 65 % площади. Сюда входят южный склон Большого Кавказа, Малый Кавказ, Джавахетско-Армянское нагорье. Большой и Малый Кавказ разделены Рионо-Куриной депрессией, к которой приурочены Колхидская и Кура-Араксинская низменности. Район отличается высокой сейсмичностью; сила землетрясений достигает на юге 6—7 баллов и востоке — до 8 баллов. Формы рельефа разнообразны, но среди них господствуют складчато-эрозионные хребты, вулканические плато, аккумулятивные равнины. Для южного склона Большого Кавказа характерны карстовые формы рельефа, для Кура-Араксинской низменности и Апшеронского полуострова — действующие грязевые вулканы. Днища логов и русла горных рек селеопасны.

Недра содержат различные полезные ископаемые. Общесоюзное значение имеют Чиатурское месторождение марганца, высококачественная нефть Апшерона и прилегающей части акватории Каспийского моря, медные месторождения Зангезура.

Располагаясь в субтропическом поясе, Закавказье имеет умеренно континен-

тальный теплый климат, характеризующийся вследствие сложного строения рельефа большой контрастностью. Влажный субтропический климат присущ Колхидской низменности, предгорьям и низкогорьям западной части Большого Кавказа, юго-востоку Азербайджана. Кура-Араксинская низменность отличается сухим субтропическим климатом. С высотой, по мере перехода от низменностей к высокогорьям, климат меняется от субтропического до холодного умеренного.

Уникальны для Советского Союза влажные субтропические леса, свойственные только Западному Закавказью и юго-востоку Азербайджана. Закавказье — мозаика разнообразных ландшафтов, меняющихся даже на небольших расстояниях.

Закавказские союзные республики образуют крупный экономический район — активно формирующийся народнохозяйственный комплекс с крепнущими внутренними связями и углубляющейся специализацией, который составляет особую часть в общесоюзной экономике. Народнохозяйственная структура каждой из закавказских республик не повторяет друг друга, но обладает в то же время многими общими чертами.

Взаимосвязанность Закавказского хозяйственного комплекса обеспечена созданием единых энергетической и транспортной систем, взаимными поставками различной продукции. Металлургический завод в Рустави использует ткварчельский уголь и дашкесанскую железную руду. Апшеронская нефть перерабатывается на заводе в Батуми.

Эти республики имеют общие отрасли, определяющие экономическое лицо Закавказья в общесоюзном разделении труда. Цветная металлургия, прежде всего медная и алюминиевая, базируется на медных рудах Армении и Грузии и азербайджанских алунитах. Гидроэнергетика выступает как базовая отрасль во всех трех республиках, дополняемая мощными тепловыми электростанциями — прежде всего Азербайджана — и атомной энергетикой Армении.

Субтропическое сельское хозяйство специализируется на возделывании культур, для которых Закавказье является особенно благоприятной, а в некоторых случаях единственной в СССР территорией. Здесь выращивают виноград, чай, цитрусовые, гранат, хурму, орехи, а также ранние овощи и разнообразные фрукты и ягоды. На этом сельскохозяйственном сырье развились отрасли пищевой промышленности, особенно плодоконсервная и винодельческая.

Общесоюзное значение имеет добыча и обработка разнообразного камня, используемого в строительстве, особенно для облицовки стен и покрытий.

Наряду с отраслями добывающей промышленности в Закавказье получили развитие «верхние этажи» индустрии — наукоемкие, требующие высококвалифицированного труда, способствующие ускорению научно-технического прогресса — приборостроение, электроника, радиотехника. Это важное свидетельство зрелости, высокого уровня развития народнохозяйственного комплекса в целом.

Закавказье в развитии своей экономики опирается не только на собственные природные и трудовые ресурсы, науку, но и на помощь всей страны. Это обеспечивает успешное и быстрое решение проблем. Усилия всего народного хозяйства страны, всех народов Советского Союза запечатлены в новостройках Рустави и Сумгаита, в Армянской АЭС и Ингурской ГЭС. В закавказских столицах с помощью московских метростроителей создавался метрополитен. В свою очередь станции на БАМе сооружали грузинские и армянские строительные отряды, а бакинские нефтяники активно участвовали в освоении месторождений нефти в Урало-Поволжье, Туркмении, Казахстане и Западной Сибири.

Проблемы дальнейшего развития народного хозяйства в значительной мере общие для всего Закавказья. Таковы проблемы рационального использования горных территорий, развития территориально-рекреационных систем, создания мощных оросительных сооружений и каскадов гидроэлектростанций, создания и развития атомной энергетики, формирования каркаса транспортных магистралей.

Но кроме того, есть различные по характеру региональные проблемы, решаемые в рамках той или иной из республик: Колхиды в Грузии, Севана в Армении, освоения месторождений цветных металлов в Шеки-Закатальском районе Азербайджана.

Решение всех этих проблем раскроет перед Закавказьем новые горизонты экономического и социального развития.

Общие сведения

Грузинская Советская Социалистическая Республика расположена на юге европейской части СССР. Ее площадь — 69,7 тыс. кв. км, а население — 5 105 тыс. человек (1982 г.). Столица республики — Тбилиси.

На севере Грузинская ССР граничит с Краснодарским и Ставропольским краями, Кабардино-Балкарской, Северо-Осетинской, Чечено-Ингушской и Дагестанской АССР, входящими в состав Российской Федерации. На востоке и юго-востоке соседями Грузии являются братские республики — Азербайджанская

Небольшая часть территории, расположенная на его северных склонах, и южные склоны с многочисленными отрогами Главного, или Водораздельного, хребта составляют северную часть территории республики. Относительно мягкие формы рельефа преобладают в южной горной зоне, которая в отличие от северной в хозяйственном отношении освоена лучше. Однако горный рельеф все же ограничивает возможности всестороннего развития региона. Лишь прибрежная полоса на западе и примыкающая к ней с востока зона межгорных понижений имеют вполне благоприятные орографические и почвенно-климатические условия для развития основных отраслей экономики. Поэтому именно в низинной зоне, включающей равнины и предгорья до высоты 600—800 м над ур. моря, сосредоточены большая часть населения, города, промышленные центры, посевы ценных сельскохозяйственных культур.

Несмотря на некоторые природные факторы, ограничивающие заселение и хозяйственное освоение территории, в целом естественно-географические усло-

Грузия



ССР и Армянская ССР. Часть южной границы совпадает с государственной границей между СССР и Турцией; на западе равнинную территорию Грузии омывают воды Черного моря.

В состав Грузинской ССР входят Абхазская АССР (столица Сухуми), Аджарская АССР (столица Батуми) и Юго-Осетинская автономная область (центр — Цхинвали).

Грузия преимущественно горная страна (горы занимают около $\frac{2}{3}$ ее территории). Вдоль северной границы тянется Главный Кавказский хребет, отдельные вершины которого превышают 5000 м.

Грузии благоприятны для развития основных отраслей экономики. На базе использования разнообразных природных ресурсов в республике созданы условия для развития не только добывающей промышленности, но и таких ведущих отраслей, как электроэнергетика, машиностроение, химическая промышленность, промышленность строительных материалов и т. п. Благоприятные почвенно-климатические условия низинной зоны способствовали созданию здесь интенсивных отраслей сельского хозяйства — чаеводства, цитрусоводства, виноградарства, плодоводства, табаководст-

ва. В результате происшедших за годы Советской власти преобразований во всех областях экономики и культуры Грузия стала индустриально-аграрной республикой.

Во всесоюзном разделении труда Грузинская ССР выступает как производитель продукции легкой и пищевой промышленности, черных металлов, азотных удобрений, разнообразной продукции машиностроения (в том числе электровозов, грузовых автомобилей, электротехнических изделий). В большом количестве вывозится в другие союзные республики и отчасти в зарубежные страны продукция сельского хозяйства и пищевой промышленности: консервы, цитрусовые и плодовые, вина и коньяки, байховый чай и др. Из других республик в Грузию ввозится продукция промышленности и сельского хозяйства, в том числе машины и оборудование, топливо, лесоматериалы, ткани, зерно, мясо.

Храм Гелати



Благодаря созданию хорошо развитого современного промышленного производства и многосторонним хозяйственным связям с другими республиками, постоянной дружеской взаимопомощи Грузия вносит весомый вклад в развитие экономики Советского Союза.

За выдающиеся достижения во всех областях социалистического строительства Грузинская ССР дважды награждена орденом Ленина, орденами Октябрьской Революции и Дружбы народов.

Важнейшие исторические события

Территория Грузии была заселена уже на заре каменного века. Об этом свидетельствуют многочисленные стоянки палеолитического времени (Яштух в Абхазии, Кударо в Южной Осетии и др.), которые принадлежали первобытным человеческим коллективам, занимавшимся охотой, собирательством, рыболовством. В период неолита местное население переходит к земледелию и скотоводству, что подтверждается находками в стоянках того времени (Одиши, Анасеули и др.) многих видов окультуренных растений и костей domesticated животных. Появление в V—II тысячелетиях до н. э. медных, а затем бронзовых

орудий интенсифицирует развитие земледелия и скотоводства, способствует зарождению ремесла; внедрение же железных орудий (конец II — начало I тысячелетия до н. э.) ознаменовалось еще более высоким уровнем развития производительных сил, что привело к

углублению начавшихся ранее процессов имущественного и социального расслоения. В этот период на юго-западе Грузии образовались два крупных племенных союза — Колха и Диаохи. Последний вскоре распался и вошел частью в Урарту, а частью — в Колха.

В VI в. до н. э. в Восточном и Юго-Восточном Причерноморье возникло Колхидское царство. Высокого уровня развития здесь достигли земледелие, виноградарство, скотоводство, ремесла (ювелирное, гончарное, обработка металла, ткачество, кораблестроение). Правители Колхиды чеканили собственную монету, вели широкую торговлю с государствами Малой Азии, Ираном, Египтом. Богатую Колхиду знали в центрах европейской культуры того времени: полный опасностей и приключений поход аргонавтов за золотым руном, описанный в древнегреческих мифах, был отражением давних контактов Колхиды с Эгейским миром. В VIII—VI вв. до н. э., в период колонизации древними греками Восточного Причерноморья, около местных поселений возникли греческие торговые колонии — Фасис (современный Поти), Пичвнари (Кобулет), Гиэнос (Очамчира), Диоскурия (Сухуми), Питунт (Пицунда) и др., сыгравшие значительную роль в хозяйственной и культурной жизни местного населения. В дальнейшем Колхидскому царству пришлось вести изнуряющую и неравную борьбу с внешними врагами. В результате в I в. до н. э. оно вошло в состав Понтийского царства, а затем Римской империи.

В IV в. до н. э. на основе картских племен (отсюда самоназвание грузин — «картвели» и название их страны Сакартвело) возникло Картлийское царство (у античных авторов — Иберия) с царской резиденцией в Армазнице (Мцхета). По сведениям Страбона, Плиния Старшего, Птолея, Иберия была густонаселенной страной со множеством городов-крепостей, являвшихся центрами торговли и ремесел, — Мцхета, Цикамури, Уплисцихе, Урбниси и др. Местное население занималось хлебопашеством, виноградарством, виноделием и скотоводством. В период своего усиления Картлийское царство включало в свой состав и часть западногрузинских племен к западу от Сурамского перевала. Ко II в. н. э. в Западной Грузии возникло Лазское царство (Эгриси), которому со временем удалось распространить свое политическое влияние на ряд соседних племен.

Важные социально-экономические и

политические процессы протекали в этот период и на территории Абхазии. Местные племена — абазги, апсилы и др. — постепенно консолидировались в единую общность, составившую позднее абхазскую народность.

Мирное развитие грузинских государств постоянно прерывалось иноземными вторжениями. Борьба с Римом, Ираном, Арабским халифатом, Византией отнимала много сил, наносила значительный урон людским и материальным ресурсам. Тем не менее этот период отмечен значительным прогрессом в социально-экономическом развитии грузинских политических объединений: укреплялись феодальные отношения, на основе трех близкородственных этнических общностей — картвов, мегрело-чанов и сванов — происходил медленный, но неуклонный процесс формирования грузинской народности, развивалась самобытная грузинская культура. Важ-

*Тбилиси.
Древний замок
Метехи.
Рядом памятник
основателю
города
Вахтангу
Горгасали*



ным историческим событием было принятие христианства, провозглашенного в качестве официальной религии в IV в. в Картлийском царстве, а в VI в. — в Западной Грузии и Абхазии.

В VIII—IX вв. на территории Грузии сложилось несколько феодальных государств: на западе — Абхазское царство, включавшее всю Западную Грузию и Абхазию, на юге — Тао-Кларджети, на востоке — Кахети и Эрети, в центральной части — Картли. Отношения между этими государствами определялись острой борьбой за политическую власть. Объединение грузинских земель в основном завершилось на рубеже X—XI вв. при царе Баграте III, который создал сильное централизованное государство, достигшее апогея своего развития при царе

Давиде Строителе и его внучке царице Тамаре. Это был самый блистательный период грузинской истории. Враги не смели нарушать внутренний покой государства, так как его внешние рубежи охраняло победоносное войско, распространившее сферу влияния грузинских царей почти на все Закавказье. Внутри страны велась огромная созидательная работа: строились дороги, мосты, проводились оросительные каналы (например, Алазанский протяженностью 119 км), возводились гражданские и культовые сооружения. Развивалась экономика, кипела городская жизнь (большими городами к началу XIII в. стали Тбилиси, Кутаиси, Дманиси, Самшвилде, Рустави, Поты, Гори, Ахалкалаки и др.). Грузия торговала с Русью, Ираном, Сирией, Египтом, Индией и другими странами. Культурные идеи Запада и Востока находили благодатную почву в просвещенном грузин-

Памятник
Ираклию II
в Телави



ском обществе того времени, воспитанном на национальных традициях литературы, исторической и философской мысли. Именно в этот период гениальный Руставели создает свою бессмертную поэму.

Однако Грузия вступала в длительную полосу исторических невзгод. В XIII в. она подверглась опустошительному нашествию татаро-монгольских полчищ, в конце XV в. ее разорил Тимур. Ослаб-

лением центральной власти воспользовались крупные феодалы, междоусобные распри которых еще больше подтачивали силы государственного организма. В XV в. страна распалась, образовались Картлийское (столица в Тбилиси), Кахетинское (Греми) и Имеретинское (Кутаиси) царства и княжество Самцхе-Саатабаго (Ахалцихе). В XVI в. из Имеретинского царства выделились независимые княжества Мегрелия, Гурия, в XVII в. — Абхазия.

XVI — XVII вв. ознаменовались усилением агрессии османской Турции и сефевидского Ирана, принесшей неисчислимые бедствия Грузии. Не проходило года, чтобы в плодородные грузинские долины не устремлялись орды иноземцев, вытаптывавшие посевы, сжигавшие города и поселения, угонявшие в плен тысячи мужчин и женщин. В этот период Турция захватила значительную часть юго-западных земель Грузии: Месхет-Джавахети (Самцхе-Саатабаго), Аджарию и Лазику. К концу XVII в. были отторгнуты некоторые районы Кахети, где возникли Илисуйский султанат и Джаро-Белоканские «вольные» общества. В XVIII в. еще более усилилась «лекианоба» — совместные набеги отрядов ахалцихских пашей и дагестанских феодалов.

Однако задыхающийся, истекающий кровью народ не прекращал мужественной борьбы за свободу и независимость своей родины. В конце XVIII в. эту борьбу возглавил выдающийся государственный и военный деятель, царь объединенного Картл-Кахетинского царства Ираклий II. Он смог остановить напор турецкой агрессии и дать стране жизненно необходимую передышку. Но слишком зыбок был добытый мир, слишком грозен был враг, стоявший у южных рубежей. Все это заставляло искать союза и поддержки у могучего северного соседа. Раздробленная, раздираемая феодальными междоусобицами, Грузия оставалась в состоянии тяжелого экономического и политического застоя вплоть до конца XVIII — начала XIX в., когда создались благоприятные условия для тесного сближения ее с Россией.

Русско-грузинские взаимоотношения имеют давнюю историю. Еще в XI—XII вв. между Грузией и Русью поддерживались экономические, политические и культурные контакты. Прерванные татаро-монгольским нашествием русско-грузинские связи начали восстанавливаться в XV в. В XVI—XVII вв. в связи с усилением агрессии Турции и Ирана между Грузией (главным образом Кахе-

тинским царством) и Россией возобновился обмен посольствами. В XVI—XVII вв. в Россию направляли послов правители Картли, Имерети, Мегрелии.

Огромную роль в развитии политических и культурных русско-грузинских связей сыграла грузинская колония в Москве, основанная в 1652 г. Московское поселение грузин известно многими выдающимися именами. В Москве жил замечательный грузинский историк и географ Вахушти Багратиони, закончивший здесь свой труд по истории Грузии. В Москве творили поэты Давид Гурамишвили, Мамука и Фома Бараташвили, жил ученый, писатель и дипломат Сулхан-Саба Орбелиани. С грузинской колонией в Москве связаны имена таких деятелей грузинской культуры, как Иосиф Самебели, Христофор Гурамишвили, Николай, Димитрий и Зосима Орбелиани и др. Из среды московских грузин вышел знаменитый полководец, герой Отечественной войны 1812 г. Петр Багратион.

Длительное политическое сближение России и Картл-Хакетского царства получило юридическое оформление в «Дружественном договоре», заключенном между государствами в 1783 г. в крепости Георгиевске на Северном Кавказе. Согласно Георгиевскому трактату, Восточная Грузия признавала над собой верховную власть и покровительство России, которая обязывалась не вмешиваться во внутренние дела Восточно-Грузинского царства и защищать его от внешних врагов.

В 1801 г. Восточная Грузия (Картл-Хакетское царство) административно вошла в состав Российской империи; впоследствии в состав России вошли Западная Грузия и Абхазия. Объективно это был акт большого прогрессивного значения: окончательно прекратились нескончаемые нашествия Турции, Ирана, дагестанских владетелей, была ликвидирована политическая раздробленность. В Грузии постепенно заселялись ранее опустошенные земли, заметен стал подъем экономики и культуры. В результате русско-турецких войн Грузия вновь обрела часть своих исторических территорий — Месхет-Джавахети и Аджарию.

Общий подъем производительных сил, наблюдавшийся в Грузии с начала XIX в., особенно усилился после отмены здесь крепостного права (1864—1871). Возросло число промышленных предприятий: в 1860-х годах только в одной Тифлисской губернии насчитывалось около 500 небольших промышленных заведений. Быстрыми темпами развивалась добыва-

ющая промышленность (марганцевая, угольная). Капитализм активно проникал и в сельское хозяйство, многие отрасли которого становились все более товарными: за пределы Грузии в больших объемах вывозились кукуруза, табак, скот.

Менялась социальная структура населения: появилась местная буржуазия, укреплялся рабочий класс, численность которого постоянно росла за счет обедневшего грузинского крестьянства и мигрантов из соседних районов Кавказа (Осетии, Армении и др.), а также из России, Ирана, Турции. Значительно возросла доля горожан, составившая в конце XIX в. около 19% всего населения Грузии.

Политика царской администрации в Грузии, система управления краем, не раз вызывали народные возмущения и крестьянские восстания. В пореформенное время идеи национально-освободительной борьбы проникли в широкие слои прогрессивной грузинской интеллигенции, представители которой (И. Чавчавадзе, А. Церетели, Н. Николадзе, Г. Церетели и др.) в демократических печатных органах разоблачали колониальную политику царских властей, выступали против социального неравенства и пережитков феодализма. В 1870-х годах под влиянием русского народнического движения возникают революционные народнические организации, например «Кавказская социально-революционная организация».

С ростом численности грузинского пролетариата в классовую и национально-освободительную борьбу включались все более широкие массы рабочих. В 1892 г. в Грузии были созданы первые марксистские организации. Огромное влияние на развитие здесь революционного движения оказала деятельность ленинского «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». В 1898 г. в грузинской социал-демократической организации «Месаме-даси» образовалась марксистская группа, руководящее ядро которой составляли В. Кецховели, Ф. Махарадзе, И. Сталин (Джугашвили), А. Цулукидзе. В сентябре 1901 г. в Баку под руководством В. Кецховели и И. Сталина начала издаваться первая грузинская нелегальная марксистская газета «Брдзола» («Борьба»). В течение 1901—1903 гг. по всей Грузии — в Тбилиси, Батуми, Кутаиси, Гори, Поти, Сухуми — возникали организации и группы ленинского искровского направления. На первом съезде кавказских социал-демократических организаций, прошедшем в Тбилиси в марте 1903 г., был создан Кавказский союзный комитет РСДРП.

В период буржуазно-демократической революции 1905—1907 гг. большевистские организации Грузии неуклонно проводили ленинскую тактическую линию, возглавляли революционную борьбу рабочих в Тбилиси, Кутаиси, Чиатура и других городах. Во многих уездах происходили вооруженные столкновения крестьян с войсками и полицией.

Известие о Великой Октябрьской социалистической революции было с радостью встречено трудящимися Грузии. Однако в ноябре 1917 г. власть в Грузии была временно захвачена контрреволюционным меньшевистско-эсеровским правительством, проводившим антинародную политику. Ответом на нее явились многочисленные вооруженные выступления в Абхазии, Южной Осетии, в Сеннакском, Лечхумском, Зугдидском, Шорапанском, Душетском и Тианетском уездах.

В марте 1918 г. войска Турции, Германии и Англии начали интервенцию в Закавказье. Положение трудящихся масс все более ухудшалось, национальные меньшинства подвергались преследованиям. Это вызывало нарастание революционной активности народных масс.

В мае 1920 г. была образована Коммунистическая партия (большевиков) Грузии. В состав Временного ЦК вошли Ф. Махарадзе, М. Орахелашвили, М. Цахакая и др. 11 февраля 1921 г. по призыву большевиков во многих уездах начались массовые вооруженные восстания, которыми руководили местные ревкомы. 25 февраля отряды грузинских повстанцев и части 11-й Красной Армии вступили в Тбилиси. Этот день считается датой установления Советской власти в Грузии. С этого момента Грузия встала на новый путь исторического развития.

С первых же дней народной власти Ревком Грузии приступил к осуществлению коренных революционных преобразований: были ликвидированы буржуазные органы управления, национализированы земля, фабрики, заводы, железные дороги, банки, была создана грузинская Красная армия, церковь отделена от государства. В этот период шло национально-государственное строительство. В 1921 г. в составе Грузинской ССР была образована Аджарская АССР, а в 1922 г. — Юго-Осетинская автономная область. В том же году в состав Грузинской ССР на договорных началах вошла Абхазская ССР. В феврале 1931 г. Абхазия вошла в Грузинскую ССР на правах автономной республики.

I Всегрузинский съезд Советов принял Конституцию Грузинской ССР и

избрал Центральный Исполнительный комитет, который создал народное правительство. В декабре 1922 г. республики Закавказья объединились в Закавказскую Социалистическую Федеративную Советскую Республику (ЗСФСР), которая 30 декабря вместе с РСФСР, УССР и БССР вошла в Союз ССР. В 1936 г. Грузия вместе с Арменией и Азербайджаном вошла в состав СССР как самостоятельная республика.

После установления Советской власти начался быстрый подъем разрушенного в годы гражданской войны народного хозяйства. В довоенный период в Грузии была создана собственная индустрия. К 1937 г. удельный вес промышленности в народном хозяйстве достиг 75,2 %. К этому времени в республике действовало более 800 промышленных предприятий, среди них Батумский нефтеперегонный завод, камвольно-суконный комбинат в Тбилиси, Кутаисский шелковый комбинат, Зестафонский ферросплавный завод. Были построены Земо-Авчальская и Рионская ГЭС, реконструированы морские порты в Батуми, Сухуми и Поти. В промышленности Грузии был создан ряд новых отраслей — гидроэнергетика, электрометаллургия, нефтеперерабатывающая, машиностроение, производство ферросплавов, консервная, чайная и др.

Огромные изменения происходили и в сельском хозяйстве Грузии. Увеличивались посевные площади, усиленно развивались новые отрасли — чаеводство, цитрусоводство, возделывались технические культуры, осуществлялось техническое оснащение сельскохозяйственного производства.

В годы Великой Отечественной войны трудящиеся Грузии самоотверженно встали на защиту социалистического Отечества. Более 650 тыс. воинов из Грузии сражались в рядах Красной Армии, 134 из них были удостоены звания Героя Советского Союза. Среди них грузины — генерал К. Леселидзе, капитан М. Бухаидзе, боец М. Кантария, водрузивший вместе с М. Егоровым знамя Победы над зданием рейхстага; осетины — И. Плиев, В. Чочиев; абхазы — В. Харазия, Р. Барцыц и многие другие воины, прославившиеся боевыми подвигами.

В послевоенный период трудящиеся Грузинской ССР достигли больших успехов в развитии промышленности, транспорта, сельского хозяйства и культуры. Развивались черная металлургия, химическая, электротехническая, автомобильная, авиационная промышленность, началось производство машин для горного и субтропического земледелия, дальнейшее

развитие получила пищевая промышленность (чайная, винодельческая, табачная, консервная) и др. В эти годы были построены Руставский металлургический завод, заводы по производству капролактама и синтетического волокна, Кутаисский автомобильный завод им. Орджоникидзе.

В сельском хозяйстве республики, с одной стороны, сохраняются многие традиционные отрасли, техническое оснащение которых все более совершенствуется, — земледелие, животноводство, виноградарство, садоводство; с другой стороны, все большее развитие получают сравнительно молодые отрасли — чаеводство, цитрусоводство, разведение некоторых важных технических культур (например, тунга).

Особое место в экономике Грузинской ССР занимает быстро растущее курортное хозяйство. На Черноморском побережье возник крупный курортно-территориальный комплекс. Республика славится всесоюзными здравницами (Гагра, Сухуми, Боржоми, Цхалтубо, Бакуриани и др.), в которых ежегодно отдыхают и лечатся сотни тысяч советских граждан. В последние годы все более развивается туризм, в том числе международный.

Природа

Природа Грузии удивительно разнообразна благодаря географическому положению республики, сложному рельефу и высотной зональности.

Грузинская ССР располагается в западной и центральной частях Закавказья в пределах молодых складчатых систем юга Евразии. Около 80% ее территории занимают хребты с высочайшими вершинами Кавказа (в пределах ГССР) — Шхара (5068 м) и Казбек (5047 м) — и возвышенности. В горной области Большого Кавказа широко развит карст. На территории Грузии открыта самая глубокая (1370 м) в СССР карстовая пещера-пропасть Снежная на Бзыбском хребте. Снег и лед в ней встречаются на глубине 200 м.

Грузия — страна контрастных ландшафтов: от влажных субтропиков, где произрастают экзотические широколиственные леса с вечнозелеными деревьями, кустарниками и лианами, до высокогорий Большого Кавказа, где царствуют вечные снега и ледники. Славу Грузии создают исключительно живописное Черноморское побережье — здравница всесоюзного масштаба — и субтропическое земледелие. На полях, плантациях и в садах республики вызревают виноград, чай, цитрусовые, плодовые культуры.



В недрах Грузинской ССР залегает немало полезных ископаемых: марганец, каменный уголь, нефть, медь, мышьяк, разнообразны строительные материалы.

Рельеф Грузии сильно расчленен. На севере протягивается горная система Большого Кавказа (груз. Кавкасиони) с высотами до 4500—5000 м над ур. моря. В водораздельной части Центрального Кавказа находятся известные горные перевалы: Крестовый (2384 м), Мамисонский (2829 м), Рокский (2996 м), через которые проложены туристские маршруты. Строится Рокский транспортный тоннель Кавказской перевальной автомобильной дороги. Транскавказская автострада в отличие от действующей ныне Военно-Грузинской дороги будет действовать круглый год. Она решит транспортную проблему в регионе, даст возможность комплексно использовать богатые природные ресурсы горных районов и кратчайшим путем свяжет юг Российской Федерации с Закавказьем.

На южном склоне Большого Кавказа от Главного, или Водораздельного, хребта отходит система кулисообразно расположенных складчато-эрозийных хребтов (Гагрский, Бзыбский, Сванетский и др.), сложенных вулканогенными и осадочными породами юрского, мело-

Мемориал-памятник погибшим в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.

вого и палеоген-неогенового возраста. Здесь в условиях теплого и влажного климата в карбонатных породах широко распространен карст. На хребтах, на высотах до 1000 м над ур. моря, насчитывается более 470 карстовых пещер, среди них длинная (3285 м) и самая большая по

площади (49565 кв. м) Новоафонская пропасть-пещера, прекрасно оборудованная для осмотра. Многие пещеры представляют археологический интерес.

На южном склоне находятся месторождения ценных полезных ископаемых, но промышленное значение имеют серебря-



но-свинцовые и цинковые руды, барит, марганец и каменный уголь.

Южную часть Грузии занимают складчатые хребты Малого Кавказа — Месхетский и Триалетский — и Джавахетское вулканическое нагорье, которое в Грузии называют Южно-Грузинским.

Хребты сложены верхнемеловыми и палеогеновыми, флишевыми и вулканогенными породами, а нагорье — преимущественно вулканическими породами палеоген-неогенового и четвертичного возраста — андезито-дацитами, туфами и др. На Джавахетском нагорье до высоты 1000 м поднимаются потухшие вулканические конусы, образующие небольшие меридионально вытянутые цепи.

На западе, между Большим и Малым Кавказом, в виде треугольника, обращенного основанием к Черному морю, в субширотном направлении простирается Колхидская низменность, сложенная четвертичными аллювиальными галечниками и глинами. Низменность наклонена к западу. В приморской полосе она едва возвышается над уровнем моря, а по окраинам, примыкающим к предгорьям, поднимается до 150 м над ур. моря. С востока ее замыкает Лихский (Сурам-

27
Грузия

Гора Казбек

В Новоафонской пещере



ский) гранитный хребет, соединяющий Большой и Малый Кавказ. От устья р. Псоу до устья р. Чорох более чем на 300 км протягивается узкая полоса Черноморского побережья с довольно плавным очертанием берега. В небольших бухтах находятся порты Сухуми, Поти и Батуми.

Территория Грузии к востоку от Лихского хребта характеризуется равнинно-возвышенным рельефом. Здесь располагаются Внутреннекартлийская и Нижнекартлийская равнины, Иорское и Ширакское плоскогорья с высотами до 500—700 м и Алазанская долина, лежащая на высоте до 500 м над ур. моря. Эта территория сложена галечниками, глинистыми и суглинистыми наносами четвертичного возраста и палеоген-неогеновыми песчаниками, конгломератами и глинами.

В настоящее время продолжается тектоническое развитие Кавказа. Наблюдени-

ями ученых установлено, что большая часть побережья Грузии медленно опускается. Погружение суши Колхидской низменности в среднем составляет около 13 см в столетие. О продолжающихся тектонических движениях свидетельствует сейсмичность территории. В отдельных областях наблюдаются землетрясения до 5—7 баллов; особенно же сейсмична восточная часть республики.

Из-за сложности рельефа основные сельскохозяйственные земли, промышленные центры и населенные пункты расположены на равнинах и возвышенностях, в предгорьях и низкогорьях на высотах до 1000 м над ур. моря, где живет более 80 % населения республики.

Грузия расположена в субтропическом поясе, но климат ее весьма разнообразен, что объясняется прежде всего влиянием горного рельефа. Сложное орографическое строение территории, большие амплитуды высот усложняют общую циркуляцию воздушных масс и обуславливают ярко выраженную высотную зональность климата. Преобладают горно-долинная и бризовая циркуляции. В горах направление ветров зависит от направления долин и ущелий. На Черноморском побережье господствуют северо-восточные и юго-западные, а на равнинах — западные и восточные ветры.

Климат меняется в направлении с запада на восток и с увеличением высоты местности. В Колхидской низменности и на Черноморском побережье до высоты 500—600 м над ур. моря — теплый и влажный субтропический климат. Средняя годовая температура составляет 13—15°. Лето жаркое, зима мягкая, средняя температура июля 22—24°, января 4—7°. Осадков выпадает 1000—2000 мм в год (в Абхазии до 3200 мм) при весеннем минимуме. По другим сезонам они распределяются относительно равномерно. На равнинах и возвышенностях Восточной Грузии климат субтропический, теплый, с недостаточным увлажнением. Средняя годовая температура в пониженных частях 10—13°, средняя температура июля 23—25°, января — от +1 до -2°. Количество осадков не превышает 400—600 мм в год, а максимум приходится на конец весны — начало лета.

На склонах гор климат умеренно континентальный с относительно холодной зимой и прохладным летом. В этой зоне средняя температура июля понижается от 22 до 4—6°, а январские температуры могут достигать -10, -16° в высокогорье. Годовое количество осадков колеблется в больших пределах: от 1600—

2800 мм на западе до 1000—1800 мм на востоке Большого Кавказа и до 600—700 мм на Джавахетском нагорье.

В отдельные годы происходит резкое изменение погодных условий: понижение температуры зимой и повышение ее летом. Внезапные похолодания сопровождаются снегопадами, ливневыми дождями, градом, фёнами, которые наносят колоссальный ущерб народному хозяйству.

Несмотря на случающиеся неблагоприятные погодные явления, равнинные и предгорные районы Грузии характеризуются длительным безморозным периодом, длящимся до 280—310 дней в году, и высокой суммой температур выше 10° (3500—4000°), что позволяет выращивать здесь ценные субтропические культуры и развивать курортное хозяйство.

Реки Грузии принадлежат бассейнам Черного и Каспийского морей. Большинство рек впадает в Черное море (74,7 % речного стока). Они гораздо многоводнее рек Восточной Грузии и образуют более густую сеть. По сезонам года сток распределяется неодинаково: на западе Грузии реки многоводны в течение всего года, а на востоке зимой и летом речной сток уменьшается. Реки здесь питаются преимущественно атмосферными осадками, а в высокогорье Большого Кавказа — за счет тающих ледников и снегов в летнее время. В зоне известняков Большого Кавказа и вулканических пород Джавахетского нагорья в питании рек большую роль играют подземные воды. Здесь подземный сток превышает поверхностный.

Реки протекают в глубоких скалистых ущельях, имеют большое количество порогов и быстрое течение. Крупнейшие реки Грузии — Риони, Ингури, Кодори, Бзыбь. В средней части республики течет транзитная река Кура с притоками Лиахви, Арагви, Иори, Алазани, Храми.

Реки Грузии имеют важное народнохозяйственное значение. Они обладают большими запасами гидроэнергии и используются как источники орошения. На многих реках (Кура, Риони, Храми и др.) сооружены каскады гидроэлектростанций, построены водохранилища, самые крупные из которых — Цалкинское, Шарское и Ткибульское. Наибольшее количество электроэнергии дает каскад из пяти гидроэлектростанций, построенных на Ингури.

Воды многих рек, особенно Восточной Грузии, отведены в многочисленные оросительные системы, общая длина которых превышает 1000 км. Самые протяженные каналы — Алазанский (91 км), Тирипонский (41 км), Верхний Самгорский (40 км). На некоторых оросительных

каналах созданы электростанции. На Верхнем Самгорском канале построены четыре гидроэлектростанции, которые работают только зимой. Летом вода по каналу поступает в Тбилиское водохранилище и используется для орошения.

Озер в Грузии мало, однако они очень живописны и различны по происхождению.

Наиболее многочисленные озера расположены на Джавахетском нагорье на высоте 1700—2000 м над ур. моря. Самые крупные из них — Паравани (37 кв. км), Хозапини (26,6 кв. км) и Табацкури (14,2 кв. км). Они питаются атмосферными осадками и подземными водами.

На западе Колхидской низменности лежит озеро Палеостомы (17,3 кв. км). Однако наибольшей популярностью у любителей природы пользуется горное озеро Рица в Абхазии. Оно небольшое

чешных целей. Преобладают холодные минеральные воды разнообразного химического состава: углекислые, сероводородные, радоновые, хлоридно-натриевые, гидрокарбонатно-натриевые, сульфатно-кальциевые и др. На базе минеральных источников создано более 50 курортов, из них наибольшей популярностью пользуются Боржоми, Цхалтубо, Менджи, Саирме.

Растительность Грузии отличается богатством видового состава, что связано с разнообразием физико-географических условий и сложной историей развития региона. Около 35 % площади республики покрыто лесами. Западная Грузия — единственный район в нашей стране, где растут колхидские широколиственные лиановые леса с вечнозелеными деревьями и кустарниками. Здесь произрастают тис, самшит, понтийский рододендрон, падуб, лавровишня, иглица и лианы — плющи и обвойник. Эти леса под-

Река Кура



по площади (1,4 кв. км), но глубокое — 116 м. Живописная природа окрестностей озера, расположенного на высоте 882 м над ур. моря, привлекает сюда многочисленных туристов.

Богата Грузия и минеральными источниками, которые используются для ле-

нимаются по склонам гор до 500—600 м над ур. моря.

До высоты 1800 — 2000 м склоны гор покрыты дубовыми, дубово-грабинниковыми, буковыми, буково-грабовыми лесами, где в подлеске господствуют листопадные (на западе и вечнозеленые)

кустарники — кизил, лещина, азалея, мушмула и др. На западе Большого и Малого Кавказа по ущельям рек выше широколиственных лесов располагается пояс елово-пихтовых лесов. Верхнюю границу леса образуют буковое, кленовое и березовое криволесья.

В Грузии растут несколько видов сосны, образующие лесные массивы из пицундской сосны в Пицунде, кавказской сосны в Боржомском ущелье и эльдарской сосны в Восточной Грузии. Для Иорского плоскогорья характерны ксерофитные редколесья из фисташки, каркаса и можжевельника. Для охраны редколесий организован Вашлованский заповедник.

Лесная зона имеет богатую и разнообразную фауну. Здесь обитают кавказский олень, косуля, бурый медведь, кабан, рысь, волк, шакал, барсук, из птиц — болотная курочка, зяблик, скворец, дятел, ястреб.

В горах около 25% площади покрыто

усовые и т. д. Особенно красочны субальпийские луга, где много аконита, водосбора, колокольчиков, герани, девясилы, горечавки, борщевика, которые на влажных участках образуют высокотравья. Для нижней части луговой зоны характерны заросли вечнозеленого кавказского рододендрона.

Животный мир луговой зоны не так богат. Чаще других здесь можно встретить стада кавказского тура, серны, безоарового козла. Много грызунов — промеевой мыши и снежной полевки. Из птиц распространены альпийская галка, горная индейка — улар, кавказский тетерев.

Значительные площади (около 200 тыс. га) Колхидской низменности занимают болота с зарослями камыша, рогоза, осоки, ириса, сусака. Местами встречаются массивы ольхи, перевитые множеством вечнозеленых лиан.

На равнинах и плоскогорьях Восточной Грузии сохранились небольшие участки

Озеро Рица



субальпийскими и альпийскими лугами. Они поднимаются на Большом и на Малом Кавказе до высоты 2900—3000 и 2000—2850 м над ур. моря. Луга разнообразны по составу — разнотравно-овсянищевые, разнотравно-костровые, разнотравно-вейниковые, манжетковые, бело-

степей — типчаково-ковыльных, типчаково-бородачовых с разнотравьем, а также полынных полупустынь, где господствуют полынь, кохия и солянки. В степях и полупустынях водятся джейран, из птиц нужно отметить жаворонка, дрофу, куропатку, перепела, степ-

ного орла. В долинных лесах живет фазан.

На Джавахетском нагорье на высотах 1400—1900 м распространены горные разнотравно-ковыльно-типчачово-бородачовые степи.

На западе Грузии значительные площади занимают почвы субтропического типа — красноземы и желтоземы. Красноземные почвы сформировались на коре выветривания вулканических пород и распространены в предгорьях и низогорьях Месхетского хребта в Аджарии. Желтоземы преобладают в прегорьях западной части Большого Кавказа, сложенных осадочными породами. Выше желтоземов на коре выветривания известняков развиты перегнойно-карбонатные почвы. Восточной половине Колхидской низменности свойственны субтропические подзолистые почвы. Все эти почвы исключительно плодородны.

На склонах гор под лесами на больших площадях распространены горно-лесные бурые почвы, а в горно-луговой зоне — субальпийские и альпийские горно-луговые почвы, отличающиеся большой щебнистостью. На Джавахетском нагорье развиты горные черноземы.

В Восточной Грузии на равнинах и в долинах сформировались древнеаллювиальные почвы, а на плато и возвышенностях — коричневые и каштановые почвы.

На территории Грузии представлены самые разнообразные ландшафты, которые изменяются с высотой и при движении с запада на восток. Вдоль Черноморского побережья и по склонам гор до высоты 500—600 м над ур. моря тянется зона влажных субтропических лесных ландшафтов со складчато-эрозионным рельефом. Здесь влажный и теплый климат, а на красноземных и желтоземных почвах произрастают колхидские широколиственные леса. В этом ландшафте значительные площади занимают субтропические культуры. На Черноморском побережье созданы климатические и климато-бальнеологические курорты, построены пансионаты и туристские базы.

Влажные субтропические болотные и лесные ландшафты свойственны Колхидской низменности, где преобладают субтропические подзолистые почвы. Естественная растительность примерно на 50 % площади заменена культурной. Здесь выращивают плодовые, зерновые и овощные культуры.

Склоны Большого и Малого Кавказа до высоты 1800—2000 м над ур. моря заняты горной лесной ландшафтной зоной. Она имеет складчато-эрозионный

рельеф с крутыми склонами и узкими ущельями. На западе Большого Кавказа наблюдаются карстовые явления. Климат зоны умеренно теплый и влажный. Горы покрыты широколиственными и елово-пихтовыми (на западе) лесами, под которыми сформировались горно-лесные бурые, а на известняках — перегнойно-карбонатные почвы. По долинам рек, на пологих склонах около селений раскинулись сады, поля зерновых и овощных культур.

Выше 2000 м и до 2800—3000 м над ур. моря располагается горно-луговая ландшафтная зона с высокогорным складчато-эрозионным и древнеледниковым рельефом, с каменными осыпями и обвалами, селевыми конусами. Климат здесь прохладный и умеренно влажный. В ландшафте преобладают злаково-разнотравные и разнотравные субальпийские и альпийские луга, развитые на горно-луговых субальпийских и альпий-

Цветущие альпийские луга (Бзыбский перевал)



ских почвах. Луга используются под летние пастбища, а субальпийские луга — частично под сенокосы.

На Большом Кавказе выше горно-луговой зоны находится гляциально-нивальная ландшафтная зона с альпийскими скалистыми массивами, моренными гря-

дами в верховьях рек, крупными ледниками и многолетними снегами. Здесь насчитывается около 170 ледников, самые крупные из которых лежат в верховьях рек бассейна Ингури. В летнее время ледники и снега являются важным источником питания рек. Это зона туризма и альпинизма.

Горно-степной ландшафт располагается на Джавахетском нагорье на высоте 1400—1900 м над ур. моря. Для него характерны вулканические породы, чередование вулканических плато, конусов и озер. Здесь прохладный и более сухой климат, распространены горные черноземы, на которых растут типчаково-ковыльные, злаково-разнотравные и другие степные сообщества. Часть территории распахана под зерновые (ячмень, пшеницу), овощные культуры. Естественная растительность используется под пастбища и сенокосы.

Равнины и возвышенности Восточной Грузии занимают преимущественно лугово-степные и степные ландшафты, в значительной степени измененные деятельностью человека. Они характеризуются чередованием равнин, широких долин, плато и низких отрогов горных хребтов, теплым и сухим субтропическим климатом, древнеаллювиальными, каштановыми и коричневыми почвами, на значительной площади орошаемыми. Естественная растительность здесь почти не сохранилась. Большие массивы земель заняты виноградниками, плодовыми садами и пашнями с посевами зерновых и овощных культур.

Ландшафты в разной степени изменены деятельностью человека, а в естественном состоянии сохранились лишь гляциально-нивальные и часть горно-лесных ландшафтов. Изменения, которые произошли в ландшафтах, не следует все относить к отрицательным. Плантации чая, цитрусовых, виноградники, плодовые сады и пашни придают своеобразный колорит Грузии и имеют важное общесоюзное значение в решении Продовольственной программы.

Для охраны уникальных природных объектов и восстановления природных богатств на территории Грузии организовано 15 заповедников, под которые отведено 1,2% всей площади республики. В лесном ландшафте заповедники занимают 3,35% площади. В Боржомском, Лагодехском, Рицинском заповедниках охраняются горно-лесные и горно-луговые ландшафты. В Сатаплийском заповеднике (около Кутаиси) подлежат охране палеонтологические объекты (в частности, породы, сохранившие отпечатки ко-

нечностей динозавра), карстовые пещеры и широколиственные колхидские леса. В ряде заповедников охраняются наиболее интересные объекты природы, например в Пицундско-Мюссерском заповеднике — леса из пицундской сосны, в Бабажурском — реликтовая роща дзельквы, в Аджаметском заповеднике — имеретский дуб. Под особым наблюдением находятся редкие виды животных.

Население

Общая численность населения Грузинской ССР около 5,1 млн. человек (1982 г.). Грузия — многонациональная республика, основное ее население составляют грузины (3 433 тыс. человек). Помимо Грузинской ССР грузины живут также в соседнем Азербайджане, Северной Осетии, в других районах Советского Союза, преимущественно в городах, а за пределами СССР — главным образом в Турции и Иране.

Среди грузин выделяется ряд этнографических и локальных групп. Это картвелы, мегрелы (население Мегрелии — области в бассейнах рек Ингури и Хоби) и сваны (жители высокогорной Сванети, расположенной в верховьях рек Ингури и Цхенисцкали). Их близкородственные языки (картвельский, мегрельский и сванский) составляют картвельскую группу. В свою очередь картвелы разделяются на несколько локальных групп. В Восточной Грузии это кахетины и картлийцы, в Южной — месхи и джавахи, в Западной — имеретины, лечхумцы, рачинцы, аджарцы, гურიцы. Естественно-исторической границей Восточной и Западной Грузии считается Лихский (Сурамский) хребет. Преимущественно за пределами Грузии — в Турции — живут лазы (чаны), язык которых является диалектом мегрело-чанского (занского) языка.

Горная зона Грузии охватывает часть Большого Кавказа, от верховьев Алазани на востоке до верховьев Ингури на западе. В горной Грузии живут тушины, хевсуры, пшавы, мохевцы, мтиулы.

Различия в языке названных территориальных групп имеют большие и меньшие диалектные отличия, а особенности культуры определяются своеобразием природных условий их местожительства, хозяйства, спецификой исторического развития, религиозной принадлежностью.

Грузия — многонациональная республика. Здесь помимо грузин живут абхазы, осетины, армяне (448 тыс.), русские (372 тыс.), азербайджанцы (256 тыс.), греки (95 тыс.), украинцы (45 тыс.), а также курды, ассирийцы.

Общая численность населения Абхазской АССР — 512 тыс. человек (в 1982 г.). Коренное население — абхазы (самоназвание «апсуа», по переписи 1979 г. — 83 тыс.).

За пределами Абхазии они живут в нескольких селениях Аджарской АССР, а также в ряде городов Советского Союза (общая численность по СССР — 91 тыс.). В Абхазской АССР проживают также грузины, русские, армяне, греки, украинцы, представители других национальностей. Общая численность населения Аджарской АССР — 362 тыс. человек (1981 г.). Коренное население — грузины (284 тыс. в 1979 г.); живут также русские, армяне, греки.

Значительная часть территории Юго-Осетинской автономной области (общая численность населения — 97 тыс. в 1981 г.) населена осетинами (самоназвание «ирон»; 65 тыс. в 1979 г.). Часть южных осетин расселена в Душкетском, Горийском и других районах Грузинской ССР. Основная масса осетин живет в Северо-Осетинской АССР, а также в других районах Советского Союза (общая численность по СССР — 542 тыс. в 1979 г.). В Юго-Осетинской автономной области значительна численность грузин (28 тыс.).

Этническая пестрота создала в Грузии большую языковую дробность. Здесь представлены четыре крупные языковые семьи: кавказская, индоевропейская, алтайская и семито-хамитская. К южной (картвельской) группе кавказской языковой семьи относятся самостоятельные, но близкородственные грузинский, мегрело-чанский и сванский языки, на языках двух других групп говорят народы Грузинской ССР: абхазы, бацбийцы, кистины, удины. Индоевропейская языковая семья представлена русским, украинским, греческим (на нем говорят греки-ромеи), армянским, осетинским, курдским языками. На языках алтайской языковой семьи говорят азербайджанцы и греки-урумы. К семито-хамитской языковой семье относятся ассирийцы, говорящие на новосирийском языке.

В религиозном отношении население Грузии в прошлом представляло довольно пеструю картину. Основная масса грузин исповедовала православие; православие было также распространено у части абхазов, осетин, удин, греков. Небольшие группы грузин в XVI—XVII вв. перешли в католицизм. В XVI—XVII вв. часть грузин Месхет-Джавахети и Аджарии в результате ассимиляторской политики Турции была вынуждена при-

нять ислам суннитского толка; ислам исповедовали также часть абхазов и живущие в Грузии азербайджанцы и кистины. Армянское население Грузии принадлежало к армяно-григорианской церкви, ассирийцы были христианами — большинство несторианами, часть православными; курды — йезидами. Однако остатки древних языческих верований по-прежнему играли значительную роль в жизни местного населения.

С антропологической точки зрения все население Грузии принадлежит к южной ветви европеоидной расы. Основное население — грузины — неоднородно по антропологическим особенностям. Жители горных районов относятся к кавкасионскому типу, известному только на Кавказе. Им свойствен довольно высокий рост, массивность черепа, большие размеры головы, значительная ширина лица, часто встречаемые по сравнению с другими южными европеоидами светлые оттенки волос и глаз. Кавкасионский тип представлен также осетинами и кистинами. Среди грузин Восточной Грузии преобладает переднеазиатский тип. Для его представителей характерны более низкий рост, довольно темная пигментация волос и глаз, сильное развитие волосяного покрова на лице и особенно на теле. В Западной Грузии и Абхазии преобладает понтийский тип. Понтийцы от кавкасионцев отличаются прежде всего малой шириной лица, менее выступающим носом, более светлой пигментацией глаз.

Историко-географические условия Грузии в целом благоприятствовали заселению ее территории с древнейших времен. В период наибольшего расцвета феодальной монархии в XI—XIII вв. население Грузии достигало нескольких миллионов человек. Однако в последующие исторические эпохи вследствие постоянных вторжений чужеземных завоевателей численность населения постепенно сокращалась и к началу XIX в., к моменту присоединения Грузии к России, не превышала 785 тыс. человек.

Относительно благоприятные условия для роста численности населения возникли в XIX в., особенно после буржуазных реформ 60-х годов. На протяжении XIX в. происходил довольно сильный приток мигрантов извне. Среднегодовые темпы прироста численности населения в различные периоды XIX в. колебались от 0,5 до 1,8 %.

Значительные сдвиги в демографической ситуации произошли после установления Советской власти. Основой устойчивого роста численности населения стал

естественный прирост, а с середины 50-х годов продолжался еще и приток населения из других союзных республик.

Однако с начала 60-х годов темпы роста общей численности населения несколько уменьшились. Естественный прирост сокращался в основном вследствие уменьшения рождаемости.

Сокращение темпов роста численности населения за последние два десятилетия в значительной мере объясняется усилением миграции населения внутри республики. Значительный отток трудоспособного населения из деревень привел к нарушению возрастной структуры сельского населения, среди которого преобладают старшие возрастные группы.

Меняется и социальная структура сельского населения, в частности быстро возрастает удельный вес рабочих и служащих.

Доля мужского населения, по данным 1979 г., — 47,1 %, женского — 52,9 %. Высокая доля женщин в старших возрастных группах обусловлена главным образом последствиями войны.

Относительно невысока в Грузии доля городских жителей (53 %), хотя за годы Советской власти она увеличилась более чем в 2,5 раза. Такое положение сложилось в результате более медленного по сравнению с другими республиками перемещения сельских жителей в города. Это в свою очередь объясняется своеобразием сельского хозяйства Грузии, которое специализируется на выращивании субтропических культур, трудно поддающихся механизации. Широкое применение техники на селе ограничивается также сложностью рельефа и раздробленностью угодий. Все это сдерживает отток деревенских жителей в города. Однако в целом процесс урбанизации в Грузии развивается высокими темпами. Городской образ жизни проник и в сельскую местность, где хорошо развито коммунальное, транспортное, торговое, бытовое и другие виды обслуживания населения.

Происшедшие сдвиги в экономике и социально-культурной жизни населения привели к существенным изменениям в структуре занятости населения.

Средняя плотность населения Грузии составляет более 73 человек на 1 кв. км. Однако в силу сложности природных условий только 40 % территории пригодны для создания населенных пунктов, поэтому плотность возрастает до 180—200 человек на 1 кв. км.

Многообразие природных факторов и различия в уровне хозяйственного освоения территории обусловили весьма неравномерное размещение населения.

Основная часть жителей сосредоточена на равнине (87 %), охватывающей и равнины и предгорья. Здесь расположены наиболее густо заселенные регионы Грузии с главным ареалом сельского и городского расселения. В пределах северной горной зоны живет 5 % всего населения, а доля южной горной зоны в общей численности населения не превышает 8 %.

В горной зоне с высотой местности количество жителей уменьшается. Исключение составляют относительно плотно заселенные горные плато и котловины Южно-Грузинского нагорья. Верхняя граница заселенной территории проходит на высоте 2400 м. С высотой соответственно уменьшается и плотность населения: в равнинах она составляет более 160 человек на 1 кв. км, а в горной зоне не превышает 17 человек. Из-за неблагоприятных природно-географических условий и неполной занятости трудовой деятельностью население малоземельных горных районов переселяется на равнину, где образует новые села.

Общее число сельских поселений приближается к 4500. Величина поселений крайне различна: от мелких деревушек хуторского типа с населением всего в несколько десятков человек до крупных селений, раскинувшихся на большой площади, с несколькими тысячами жителей.

В среднем на один сельский населенный пункт приходится 560 человек. Значительная часть грузинских сел — небольшие деревни. Особенно много мелких поселений в горной зоне, но в целом $\frac{3}{4}$ (79,1 %) сельского населения сосредоточено в населенных пунктах с числом жителей более 500 человек.

Большие изменения произошли в экономической и социально-культурной жизни грузинского села. Осуществление интенсификации основных отраслей сельского хозяйства, создание развитой производственной и социально-бытовой инфраструктуры, почти полное обновление жилого фонда существенно изменили облик сельских поселений, во многом приблизив их к городам.

До Великой Октябрьской социалистической революции в Грузии был только один большой город с населением свыше 100 тыс. человек — Тифлис (Тбилиси), а в настоящее время таких городов (вместе с Тбилиси) пять. Большие города республики — Кутаиси, Рустави, Батуми и Сухуми — стали важнейшими центрами промышленного производства, науки и культуры. Поты, Гори, Зугдиди, Цхинвали, Самтредиа, Махарадзе, Телави, Зес-

тафони и другие города — региональные центры, выполняющие производственные, социально-культурные и административные функции.

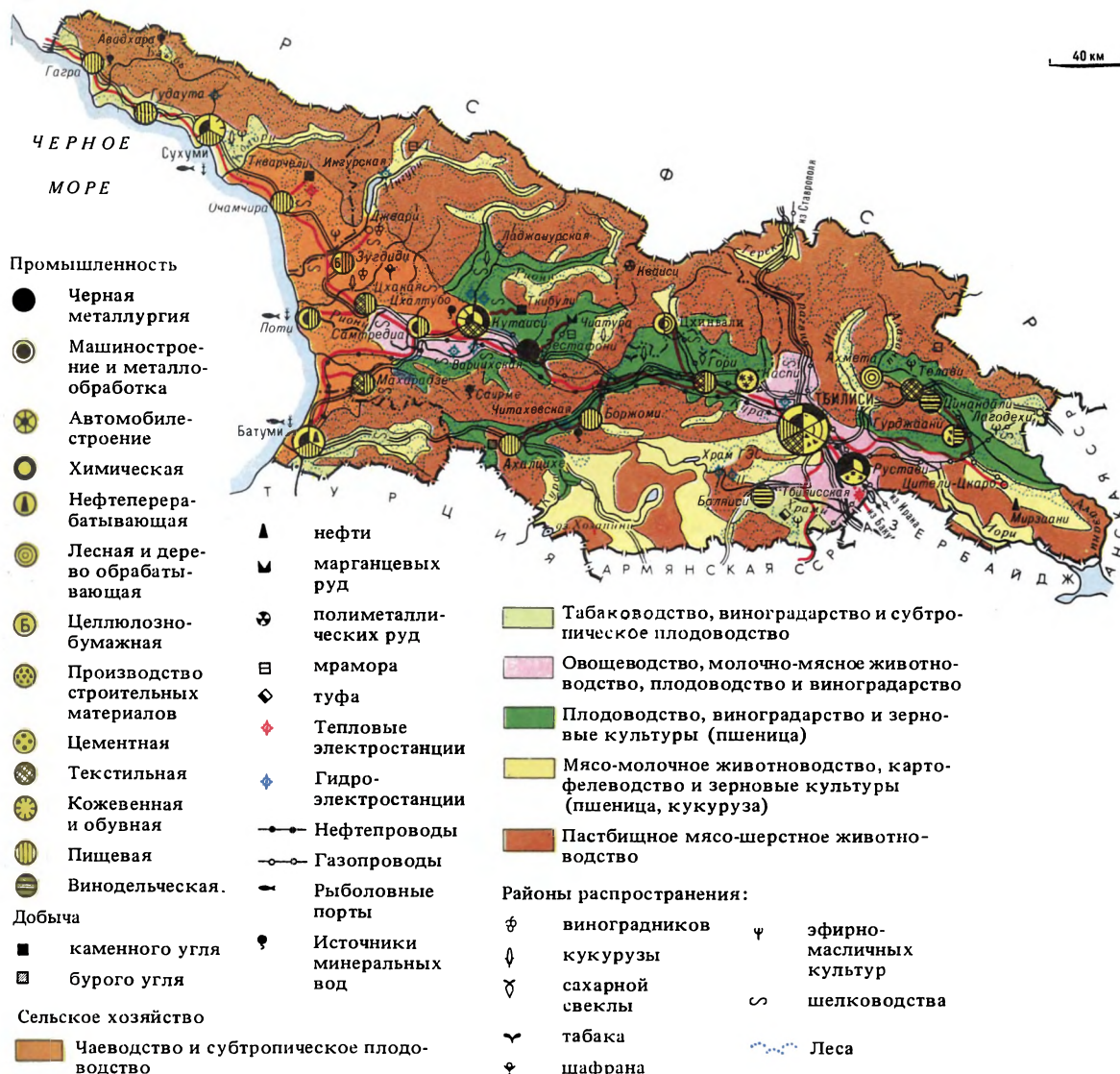
Хозяйство

На формирование современной структуры народного хозяйства Грузинской ССР сильное влияние оказали естественно-географические факторы. В недрах Грузии залегают немало полезных ископаемых: марганец, руды цветных металлов, каменный уголь, нефть, золото, бентонитовые глины, строительные материалы; реки богаты энергией; плодородные почвы и климатические условия благоприятны для выращивания теплолюбивых сельскохозяйственных культур; уникальны рекреационные ресурсы — ценные источники минеральных вод, живописный морской берег, красочные ландшафты, исторические достопримечательности и т. п. Наличие разнообразных

природных ресурсов в значительной мере определило характер экономики республики, выступающей производителем ряда ценных видов продукции промышленности и сельского хозяйства, а также располагающей широкой сетью баз разнообразных здравниц. Решающее значение имело создание современной крупной промышленности, интенсификация сельского хозяйства, полная реконструкция транспорта. Эти важнейшие сдвиги в экономике в корне изменили облик сел и городов Грузии, резко улучшили условия жизни населения.

Общий валовой общественный продукт народного хозяйства республики увеличился по сравнению с 1940 г. в 14 раз и составил в 1978 г. 12 501 млн. руб. Из них на долю промышленности приходилось 61,5 %, сельского хозяйства — 18,3, строительства — 9,8, транспорта и связи — 2,9, на остальные отрасли — 7,5 %. Национальный доход к 1981 г. достиг

Хозяйство
Грузии



8 515 млн. руб., или 1700 руб. на душу населения.

Основное отличие структуры народного хозяйства Грузии от общесоюзной структуры заключается в том, что в валовом общественном продукте промышленность Грузии имеет более низкий удельный вес, чем в среднем по СССР, а удельный вес сельского хозяйства — выше. Это вполне закономерно, если учесть благоприятные условия для возделывания в Грузии ценных сельскохозяйственных культур, таких, как чай, цитрусовые, виноград, плодовые, табак, эфирноосные.

Во внутренней структуре основных отраслей хозяйства республики высок удельный вес пищевой промышленности, на долю которой приходится 39,1 % общего объема промышленной продукции. По Советскому Союзу аналогичный показатель равен 19,2 %. Соответственно значительно ниже в промышленности удельный вес электроэнергетики, топ-

ливной промышленности, машиностроения и металлообработки. Однако эти отрасли развиваются высокими темпами, а по ряду видов продукции тяжелой индустрии республика имеет всесоюзную специализацию. В общем объеме продукции промышленности около $\frac{1}{3}$ приходится на производство средств производства и $\frac{2}{3}$ — на производство предметов потребления.

Промышленность. Для развития всех отраслей экономики важное значение имеет создание в республике собственной топливно-энергетической базы. Еще в первые годы Советской власти начались работы по освоению богатых местных гидроэнергоресурсов. В 1927 г. в пригороде Тбилиси была введена в действие Земо-Авчальская гидроэлектростанция, вторая в Советском Союзе после Волховской ГЭС, а в годы довоенных пятилеток — электростанции на реках Риони и Абаша. В послевоенное время началось

Строительство
гидроэлектростанции
(Ингури ГЭС)



сооружение тепловых электростанций, в том числе мощной Тбилисской ГРЭС. В настоящее время ведутся работы по каскадному освоению энергии горных рек. В 1978 г. дал ток первый агрегат Ингурской ГЭС — самой мощной гидроэлектростанции на Кавказе. Построенная на месте выхода р. Ингури из Сванетских гор на Колхидскую низменность, арочная плотина имеет высоту 271,5 м и сегодня одна из самых высоких плотин в мире. Часть энергии, вырабатываемой Ингурской ГЭС, подается в соседние республики. В 1981 г. в Грузии было выработано более 15,1 млрд. кВт·ч электроэнергии.

Видное место в энергобалансе Грузинской ССР занимают нефть и каменный уголь, добываемый в Ткварчели и Ткибули. Каменный уголь используется не только в качестве энерготоплива, но и для производства кокса. Руставский металлургический завод получает железную руду из Азербайджана и наряду с другими видами проката производит стальные трубы преимущественно для нефтяной промышленности. За годы послевоенных пятилеток в Рустави были построены крупные предприятия Большой химии, машиностроения, строительных материалов.

В республике добывается высококачественная марганцевая руда (Чиатура), которая наряду с дешевой электроэнергией способствовала возникновению электрометаллургии (Зестафони). Марганцевый концентрат и ферросплавы потребляются на многих металлургических заводах СССР и вывозятся за рубеж.

Маднеульский горно-обогатительный комбинат — одно из крупных предприятий цветной металлургии в республике. Кроме медного концентрата он выпускает и барит, используемый главным образом в нефтяной промышленности.

Добыча свинцово-цинковой руды ведется в Юго-Осетинской автономной области, в местечке Кваиси. Вырабатываемые концентраты отправляются на заводы цветной металлургии в Армению и Северную Осетию.

За последние десятилетия видное место в народном хозяйстве Грузии заняла химическая промышленность, представленная предприятиями азотных удобрений, химического волокна, минеральных красок, средств защиты растений, бытовой химии и др. Наиболее крупные предприятия — заводы химический и искусственного волокна в Рустави и в Кутаиси литопонный завод. В 1981 г. в республике было выработано 412 тыс. т минеральных удобрений, 18 тыс. т хи-

мического волокна и нитей. В Тбилиси и Батуми действуют химико-фармацевтические заводы и предприятия бытовой химии. Предприятия горно-химической промышленности ведут добычу и обогащение барита, мышьяка, бентонитовых глин.

Машиностроение стало одной из развитых отраслей промышленности Грузии. По объему валовой продукции машиностроение занимает третье место после пищевой и легкой промышленности. За последние годы опережающими темпами развиваются такие отрасли машиностроения, как электротехническая, приборостроительная, станкостроительная, электронная промышленность. Многочисленные предприятия Тбилиси, Кутаиси, Батуми и других городов выпускают магистральные электровозы, грузовые автомобили, металлорежущие станки, подъемные краны, морские катера, разнообразную электротехническую продукцию,

На металлургическом заводе в Рустави

Завод управляющих вычислительных машин в Тбилиси



машины и оборудование для пищевой промышленности и сельского хозяйства. Большая часть продукции машиностроения вывозится в другие республики и за рубеж.

Широко развернувшееся промышленное и жилищное **строительство** в республике привело к необходимости значительно увеличить выпуск строительных материалов (стеновых, вяжущих, кровельных). В Рустави и Каспи действуют цементные заводы, в Тбилиси и Каспи — предприятия по выпуску керамических облицовочных плит и шифера. В ряде городов построены заводы железобетонных изделий, камнеобрабатывающие предприятия. Во многих районах Грузии ведется добыча мрамора, тешенита, базальта, известняка. В больших городах созданы домостроительные комбинаты.

В значительных масштабах развита в республике деревообрабатывающая промышленность. В ряде городов действуют мебельные фабрики, в Зугдиди работает бумажная фабрика. В ограниченном объеме ведется заготовка древесины.

Легкая промышленность — важная и быстро развивающаяся отрасль хозяйства Грузии. Она занимает второе место по удельному весу в общем объеме валовой продукции (после пищевой промышленности) и первое место — по численности занятого в ней персонала. Отрасли легкой промышленности представлены шелковым, шерстяным, хлопчатобумажным, обувным, трикотажным, галантерейным, швейным производствами. Значительная часть продукции вывозится в другие республики.

Пищевая промышленность — одна из ведущих отраслей хозяйства — имеет общесоюзное значение и относится к числу традиционно развитых в Грузии; опирается она на отечественную сырьевую базу. Важнейшие отрасли — чайная, винодельческая, консервная (цитрусовая, плодовая) промышленность. Развито также производство табачных изделий, тунгового и душистых эфирных масел, маргарина. В больших масштабах ведется разлив минеральных вод. В республике много консервных предприятий, десятки фабрик и заводов по переработке чайного листа, винограда. Во все районы страны и за рубеж вывозятся байховый чай, высококачественные марочные столовые вина и шампанское, коньяки, фруктовые консервы, знаменитая минеральная вода «Боржоми» и много другой продукции пищевой промышленности Грузии.

Сельское хозяйство. Благоприятные природные условия Грузии позволяют выращивать здесь разнообразные ценные виды сельскохозяйственной продукции. Однако горный рельеф существенно ограничивает площади, пригодные для сельскохозяйственной обработки. Они составляют не более 16,1 % общей территории республики. Достаточно сказать, что на одного жителя в Грузии приходится в 4 раза меньше обрабатываемых земель, чем в среднем по Советскому Союзу. И хотя в республике значительные площади пастбищ и сенокосов, расположены они на горных склонах с маломощным почвенным слоем, а потому относительно малопродуктивны.

Большие изменения в сельском хозяйстве Грузии произошли еще в годы довоенных пятилеток, когда стали создаваться крупные специализированные субтропические, виноградарские и плодородческие хозяйства. В послевоенные годы значительно расширились площади под ценными сельскохозяйственными культурами, улучшилась техническая вооруженность отрасли, осуществились большие мелиоративные мероприятия, благодаря чему значительно повысилась урожайность культур и резко увеличился валовой сбор продукции. Важное значение придается рациональному использованию земельных угодий, разведению наиболее ценных, высокопродуктивных культур. Валовая продукция сельского хозяйства Грузии в 1978 г. составила свыше 2 млрд. руб., или в 4 раза больше, чем в 1940 г. 70 % сельскохозяйственной продукции приходится на растениеводство.

Причерноморские районы Грузии — исключительное место в Советском Союзе: здесь создано мощное субтропическое хозяйство. На площади более 20 тыс. га растут лимоны, мандарины, апельсины, хурма. Уникальные условия в Грузии также для выращивания винограда (Кахети, Имерети), направляемого на производство высококачественных сухих вин, шампанского и коньяка.

Отдельные районы республики (Картли) славятся качеством произрастающих здесь сортов плодовых культур: яблонь, груш, черешни, персиков и т. д. Хорошие условия имеются для разведения различных эфирносов, тунга, благородного лавра, табака и ряда других ценных культур.

Однако самое большое хозяйственное значение имеет чай. Площадь чайных плантаций составляет более 66 тыс. га.

Республика дает 94 % производимого в СССР чая, почти 100 % цитрусовых плодов, более 96 % лаврового листа.



Уборка чая

*Сбор
мандаринов
в Абхазии*

*Зестафони.
Собранный
урожай
винограда*

Наряду с названной продукцией специализированных отраслей важное значение имеет производство однолетних культур — зерновых (пшеницы, кукурузы, ячменя), картофеля, овощей, бахчевых.

Общая посевная площадь в республике составляет около 760 тыс. га. До половины всех посевов приходится на зерновые культуры, более $\frac{1}{3}$ — на кормовые. На значительных площадях выращивают картофель, овощи, технические культуры (табак, сахарная свекла, подсолнечник). За последние годы значительно расширены площади под ранним картофелем и овощами, благодаря чему полностью удовлетворяются потребности населения в этих продуктах.

Важную роль в сельском хозяйстве играет животноводство, дающее 30 % валовой продукции сельского хозяйства. Здесь разводят крупный рогатый скот, свиней, овец, птиц. Для более полного обеспечения населения продуктами животноводства в республике создаются крупные современные комплексы по производству мяса, молока, яиц.

Широко развернувшееся промышленное и жилищное строительство, интенсификация сельского хозяйства сопровождались реконструкцией и дальнейшим развитием **транспорта** — одного из важнейших условий хозяйственного и культурного развития страны. Коммуникационным линиям отводится главная роль в усилении внутренних и внешних производственно-экономических связей. В связи с быстро возрастающим объемом перевозимых грузов и пассажиропо-



токов существенное значение имела постройка железной дороги вдоль северо-восточного побережья Черного моря, что дало Грузии наиболее удобный выход в центральные районы европейской части Советского Союза. От главной железнодорожной магистрали проложены железнодорожные линии, пересекающие низинные районы республики в широтном направлении. Это во много раз улучшило сообщение с более отдаленными районами.

В настоящее время железные дороги в республике полностью электрифицированы. Их общая протяженность составляет 1420 км, на многих участках построены вторые пути. По сравнению с 1940 г. грузооборот железнодорожного транспорта в республике увеличился более чем в 6 раз. В 1979 г. железнодорожным транспортом перевезено 40 млн. т народнохозяйственных грузов. Важную роль в экономике Грузии будет играть Транскав-

км. Грузооборот автотранспорта в 1981 г. достиг 6,2 млрд. тонно-километров. Автодороги построены во всех горных районах. В основном решена сложная проблема круглогодичного функционирования автодорог в высокогорных районах республики.

С каждым годом возрастает значение объема перевозок морским и авиационным транспортом. Главные порты на Черноморском побережье Грузии специализированы в основном на транспортировке нефтяных грузов (Батуми), руды и каменного угля (Поти). Перевозки пассажиров морским транспортом резко возрастают в летние месяцы, во время курортно-туристского сезона. Тбилиси, Кутаиси, Сухуми и Батуми связаны авиалиниями со многими городами страны. Авиатрассы пролегали и в самой Грузии, связав ее внутренние районы. В 1981 г. авиатранспорт республики перевез 2,6 млн. пассажиров.

*Отара овец
в Южной Осетии*



казская железная дорога, проект которой разрабатывается.

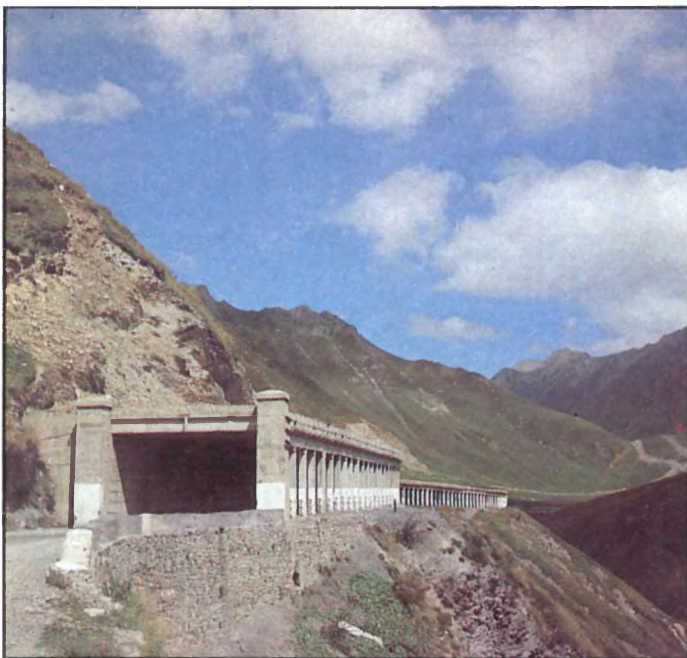
Быстро возрастает роль автомобильного транспорта, особенно во внутриреспубликанских перевозках грузов и пассажиров. Общая протяженность всех автомобильных дорог составляет более 22 тыс.

Грузия имеет тесные экономические связи прежде всего с соседними республиками и наиболее развитыми промышленными центрами СССР. Торговыми партнерами республики стали также многие зарубежные страны. Являясь неотъемлемой частью единого народнохозяйст-

венного комплекса страны, Грузинская ССР широко участвует в общесоюзном разделении труда. В Армянскую ССР Грузия поставляет станки, уголь, автомобили, прокат черных металлов, изделия легкой и пищевой промышленности; в Азербайджан — прокат черных металлов, машины, металлорежущие станки, барит и т. д. В то же время Грузинская ССР получает из Армении трансформаторы, авторезину, каустическую соду, серную кислоту, а из Азербайджана — железную руду, нефть, газ, соль, хлопок, пряжу.

Российская Федерация, Украинская ССР, Белорусская ССР, Казахская ССР, Узбекская ССР и другие союзные республики получают из Грузии металлорежущие станки и оборудование, грузовые автомобили, марганец, ферросплавы, фрукты, консервы и другую промышленную и сельскохозяйственную продукцию, а эти республики в свою очередь поставляют в Грузию черные и цветные металлы, многие виды машин и оборудования, минеральные удобрения, текстильные изделия, лесоматериалы, сахар, зерно и другую продукцию.

Видное место в экономике Грузии занимает курортно-туристическое хозяйство. Грузия заслуженно пользуется славой всесоюзной здравницы. Всего в республике около 80 курортов, из них шесть имеют всесоюзное значение. Курорты подразделяются на морские (Гагра, Пицунда, Новый Афон, Сухуми, Кобулет, Батуми, Гудаута), бальнеологические (Цхалтубо, Цаиши, Менджи, Ахтала), бальнеоклиматические (Боржоми, Саирме, Кверети, Уцера, Авадхара), горноклиматические (Абастумани, Бакуриани, Шови, Бешуми, Муаши, Бахмаро), где ежегодно отдыхают до 2 млн. человек из всех уголков Советского Союза. По территории Грузии проходят десятки интересных туристских маршрутов. Здесь построено немало благоустроенных туристских баз. Десятки горных вершин, доступных для восхождения, красота альпийских лугов, многообразие ландшафтов привлекают сюда любителей альпинизма. Высоко в горах расположен альпинистский учебный лагерь «Айлама». Исключительно благоприятные условия для развития спорта созданы в Бакуриани на горнолыжной станции всесоюзного значения. Теплые радиоактивные источники курорта Цхалтубо приобрели огромную популярность в нашей стране. Расположенный в хвойном бору курорт Абастумани не уступает климату всемирно известных курортов Швейцарии. С каждым годом курортное строи-



тельство и туризм занимают все большее место в хозяйстве Грузинской ССР.

Культура: традиции и современность

В Грузии издавна сложился комплексный хозяйственно-культурный тип, сочетавший пашенное земледелие и скотоводство.

Ведущей отраслью хозяйства в горной зоне было скотоводство, в предгорной оно в различной степени сочеталось с земледелием; на равнине, где последнее преобладало, скотоводство было хотя и важной, но вспомогательной отраслью хозяйства. Грузия — древнейшая земледельческая область — является одним из центров появления культурных растений. Для Грузии, в частности, характерно необычайное многообразие сортов пшеницы, шесть из которых являются эндемичными. Издревле были распространены и другие злаковые культуры: ячмень, просо, гоми

Защитные сооружения на Военно-Грузинской дороге

На дорогах Грузии (автомашины Кутаисского автозавода)

(род проса), овес, а также чечевица, горох. К XVII в. в Грузии появилась кукуруза, сразу получившая широкое распространение. Важными хозяйственными отраслями были также виноградарство, садоводство и огородничество. Выращивали баклажаны, огурцы, картофель, разные сорта зелени. Подсобными отраслями хозяйства были охота, рыболовство, пчеловодство, ткачество, позднее шелководство. Значительное развитие издавна получили обработка дерева, камня, металла, рога, гончарное дело.

Каждая хозяйственно-культурная зона характеризовалась определенными формами сельскохозяйственных орудий, особенно пахотных. На равнине использовали большой плуг, выше — плуг орхела, в горах — легкое пахотное орудие типа сохи.

В Абхазии применялся легкий деревянный плуг. У осетин в горах был

*Квеври —
кувшины
для вина
(Кахети)*



распространен легкий плуг дзывыр, на равнине — плуг гутон.

В хозяйстве крестьян имелись также орудия боронования, жатвы, сенокоса: бороны-волокуши, серпы, косы, шнакви — оригинальное орудие, сделанное из двух палочек, скрепленных в виде рогатки. С помощью шнакви колосья обламывали. Для молотбы в большинстве районов Грузии пользовались молотильными досками, а в горах по разложенным снопам гоняли быков, которые копытами вытапывали зерно. Иногда зерно обмолачивали в специальных деревянных ступах или в ручных мельницах. В конце XIX — начале XX в. традиционные земледельческие орудия постепенно стали заменяться фабричными плугами, косами, серпами.

Формы поселений и жилищ были во многом обусловлены социально-экономическими, природными и историческими условиями. Так, у горцев-грузин, а также у осетин, жилые и хозяйственные помещения объединялись в комплекс, включавший, как правило, и оборонительную башню. В высокогорных селах немногочисленные дома с хозяйственными постройками располагались скученно, уступами по склону гор. В некоторых горных районах помимо главного поселения имелись зимние и летние отселки, где содержался скот в зимние и летние месяцы. В равнинно-предгорных районах Восточной Грузии поселения также имели скученную планировку, но были значительно крупнее. Дом и хозяйственные помещения строились отдельно друг от друга, а некоторые хозяйственные постройки (хлев, амбарные ямы) выносились за пределы усадеб и составляли особую часть села.

В Западной Грузии и Абхазии сложился совершенно иной тип поселений — со свободной планировкой. Здесь отдельные хозяйства располагались на довольно большом расстоянии друг от друга, в результате чего села тянулись нередко на несколько километров. Такую же свободную планировку имели жилые и хозяйственные постройки в пределах каждой усадьбы.

С конца 1920-х годов многие села стали перестраиваться по специально разработанным проектам. Они имели прямые, широкие улицы, центральную площадь, где располагались общественные и административные здания. Нередко новое поселение возникало рядом со старым; в горных районах новые села с улучшенной планировкой строились ниже по склону горы, ближе к дороге и к водным источникам. Исторически сложившаяся планировка поселений в Западной Грузии и Абхазии сохраняется и сейчас.

Традиционные формы грузинского жилища многообразны. В горах строили двух-, четырехэтажные каменные дома-крепости. Верхний и нижний этажи сообщались между собой через специальные люки, к которым приставлялись переносные лестницы. Вместо окон в стенах делали бойницы и затягивали их бычьим пузырем. Непосредственно к жилищу примыкала боевая башня, в которой семья спасалась в случае военной опасности и откуда легко было держать оборону. В равнинно-предгорных районах Восточной Грузии строились одноэтажные каменные дома с плоской крышей, нередко углубленные в землю, а также дарбази — наземное каменное жилище,

имевшее деревянное ступенчатовенцеобразное перекрытие. В Западной Грузии и Абхазии возводили одноэтажные деревянные дома (из досок, сруба, плетня) с двух- или четырехскатной крышей из осоки, соломы или дранки. Дома были без окон, но обычно с двумя дверьми, располагавшимися друг против друга. Двери заменяли окна и дымовое отверстие. Деревянным, одно- или двухэтажным было жилище в лесистых районах Южной Осетии.

Неотъемлемой частью традиционного жилища был очаг. Он делался обязательно открытым и располагался обычно в центре жилого помещения. Очаг не только служил для отопления, освещения, приготовления хлеба и пищи. С очагом было связано немало традиционных идеалистических представлений. Он символизировал единство семьи, играл большую роль в культе предков. У очага выполнялись многие ритуальные действия: некоторые элементы свадебных обрядов, примирение кровников.

Много общего было в интерьере традиционного дома. Над очагом на длинной цепи свисал котел для приготовления пищи. В жилище горных районов вокруг очага в соответствии с патриархально-родовыми традициями располагалась деревянная мебель: кресло для старшего, длинные скамьи со спинкой для мужчин, столы-подносы, сундуки для хранения одежды и съестных припасов. В домах равнинно-предгорных селений всю мебель чаще всего заменяли деревянные тахты, устроенные вдоль стен, полки для посуды.

В наши дни традиционные формы грузинского и абхазского жилища коренным образом изменились. Появились дома нового типа, с иной планировкой помещения и значительно большей жилой площадью; хозяйственные помещения полностью теперь выносятся за пределы дома. Почти повсеместно возводятся двухэтажные каменные дома с широкой лестницей и галереей, проходящей по фасаду. На массивных железных воротах и нередко на галерее стали обычными различные украшения. Однако наряду с новшествами сохраняются и некоторые рациональные черты традиционного жилища. В Абхазии, например, как и ранее в усадьбе строятся два дома: в одном располагаются жилые помещения и кухня, а другой — новый дом, который по традиции предназначается для гостей.

Традиционная грузинская одежда была довольно однотипной по всей Грузии. Мужской костюм состоял из рубахи, нижних и верхних штанов. Верхней одеждой

служила одежда наподобие черкески и короткая одежда, надеваемая под нее, которую подпоясывали шерстяным, шелковым или кожаным поясом. Зимой носили тулуп, бурку. Головным убором служили войлочные шапки, меховые папахи, башлыки. На ноги надевали вяза-



ные носки, вязанные или кожаные ноговицы — самодельную обувь, сделанную из грубой или из более тонкой кожи. Носили также связанные из шерсти сапожки на войлочной или меховой подшве.

Традиционный костюм грузинок включал рубаху, длинные штаны, длинное платье с нагрудной вставкой и матерчатым поясом, спускающимся почти до подола. Состоятельные женщины поверх платья надевали бархатную одежду на меху с разрезными рукавами. Головной убор был сложным и состоял из вуали, картонного ободка, обшитого бархатом, и ватного валика. Выходя на улицу, поверх него грузинки обязательно накидывали платок. На ногах носили башмаки без задников, на каблуках, сафья-

Современная абхазская усадьба

В сванском селе

новую обувь без каблуков наподобие тапочек, сафьяновые полусапожки.

Необыкновенно красочно одевались горцы-хевсуры. Весь свой костюм они украшали разноцветной тесьмой, аппликациями в виде крестов из ткани красного, желтого, голубого, белого и оранжевого цвета. Полной противоположностью по цветовым сочетаниям был костюм жителей Тушети, в котором преобладали темные тона.

Мужская одежда осетин была во многом аналогична грузинской. Костюм осетинки состоял из нательной рубашки, длинных шальвар, распашного, с застежкой, платья на подкладке, поверх которого надевали длинный стеганный бешмет с застежками на груди. Головной убор девушек и молодых женщин составляли бархатные на твердой основе шапочки, украшенные золотым шитьем, платки; на ногах носили сафьяновые или суконные чупаки.

нами. Голову женщины покрывали платками; на ноги надевали самодельные кожаные чупаки (мягкая обувь без каблука) или акап-кап на двух высоких деревянных подставках.

В настоящее время традиционный костюм повсеместно заменился одеждой городского типа. Однако и в ней продолжают сохраняться некоторые традиционные черты: например, цветовая гамма, головные уборы — различные войлочные шапки, башлыки, отдельные элементы праздничного костюма.

Традиционная пища грузин разнообразна по составу блюд, очень калорийна и обладает хорошими вкусовыми качествами. Основу питания горцев издавна составляли молочные продукты — сыр, творог, масло, ели также яйца; из ячменной, ржаной, пшеничной или овсяной муки пекли лаваш. Из муки и зерен злаков варили каши и похлебки. В праздничные дни готовили разнообразные мяс-

*Традиционный
грузинский
костюм*

*Девушка-
хевсурка
из с. Шатили*



Традиционная мужская одежда абхазских крестьян состояла из нижней рубахи, суконных или хлопчатобумажных штанов, грубошерстной рубахи, верхней одежды типа кафтана и короткой черкески, бурки, кожаного пояса с металлическими бляшками, войлочной шапки, башлыка. Женщины носили длинные шаровары, длинное и широкое внизу «абхазское» платье с высоким воротником и рубаху, в большинстве ситцевую, имевшую металлические нагрудные застежки. Чтобы фигура девушки была стройной, с 8—10 лет носили своеобразный корсет из мягкой кожи с роговыми или костяными пласти-

ные блюда: шашлык, хинкали, бозбаш, чихиртму и др. Из напитков в горах пили араку — водку, приготовленную из зерен злаков, и ячменное пиво, которые у части горцев Восточной Грузии (тушин, хевсур, пшавов) и осетин выполняло роль ритуального напитка. В некоторых районах пили настой из дикорастущих трав и корней, заменявший чай. Повседневную пищу населения равнинно-предгорных районов помимо пшеничного хлеба и молочных продуктов (сыр, мацони, творог) составляли свежие или сушеные фрукты, зелень и овощи: фасоль, баклажаны, помидоры, перец. Изредка гото-

вили рис, вареное или жареное мясо. С конца XIX в. в пище жителей равнинно-предгорных районов стал употребляться картофель, постепенно проникавший и в горные районы. Основным напитком было виноградное вино. В Западной Грузии готовились некоторые специфические блюда. Это прежде всего гоми — крутосваренная каша без соли и масла, которую делали из просяной или кукурузной муки, и мчади — пресный кукурузный хлеб, выпекавшийся в особых глиняных формах. Из мясных блюд наиболее любимым было сациви — индейка с соусом из зелени, орехов, перца.

Основу традиционного питания абхазов составляла абыста — блюдо, аналогичное западногрузинскому гоми, которое ели с сыром, мясом и различными приправами. Повседневную пищу составляли также сыр, творог, яйца, фасоль; мясо готовили преимущественно в праз-

пулярны традиционные овощные блюда, различная зелень, сладости и напитки (виноградное вино, водка из винограда, фруктов, злаков). Наряду со старинными появились также и новые блюда — супы, борщи, котлеты. В значительной мере сохраняется традиционный застольный этикет. Он отличается строгим порядком, своеобразным взаимоотношением присутствующих, обязательным произнесением заздравных тостов.

В конце XIX в. в Грузии преобладала малая семья, включавшая только родителей и детей. В некоторых районах еще сохранялись большие семьи из 20—40 человек, объединявшие семьи нескольких братьев.

Семейные отношения характеризовались строгой патриархальностью: младшие подчинялись старшим, женщины — мужчинам — и регламентировались системой запретов (избеганий): супругам запрещалось называть друг друга по имени,

*Долгожитель
из Абхазии
(Гудаутский
район)*



дники, а также для свадебного, поминального, гостевого застолья. Важное место в абхазской кулинарии занимали каштаны, грецкие орехи и широко известная острая приправа аджика. Пили виноградное вино, водку, которую изготавливали из яблок, груш, виноградных выжимок.

В настоящее время в пище народов Грузии сохраняется определенная традиционность. Как и ранее, грузины выпекают лаваш. В Западной Грузии и Абхазии по-прежнему готовят гоми. В качестве ежедневной пищи, как и прежде, предпочитают молочные продукты, столь же

произносить имена свекра и свекрови, тестя и тещи, невестке запрещалось разговаривать со старшими родственниками мужа и т. д.

В брачных нормах грузины, абхазы и осетины придерживались строгой экзогамии, т. е. запрещались браки не только между кровными родственниками, но даже между однофамильцами, жителями одного квартала. В горных селах девушки выходили замуж в 18—19 лет, юноши женились в 20—25. В Хевсурети, например, не были редкостью браки и в 30—35 лет. Наоборот, в равнинно-предгорных селах девушки

вступали в брак в 13—14 лет, а юноши — в 16—17 лет.

В конце XIX в. в Грузии были распространены две формы брака: по взаимному согласию родителей жениха и невесты с уплатой залога или выкупа и брак похищением.

Грузинский свадебный цикл включал сватовство, смотрины невесты, обручение и собственно свадьбу. Для сватовства обычно привлекались близкие родственники, а в равнинно-предгорных селах часто и профессиональные сваты. Обряд обручения считался центральным, так как после него жених нередко оставался в доме невесты на правах супруга. Между обручением и свадьбой могло проходить от нескольких недель до нескольких лет. Основное застолье устраивали в доме жениха, и продолжалось оно несколько дней, причем мужчины и женщины угощались в разных помещениях.

Свадебный обряд абхазов имел отличия

*Свадьба
сегодня:
традиции
и современность*



тельные черты. Важным условием заключения брака был выкуп, который состоял из скота и частично из денег. Свадьбы продолжались несколько дней подряд и отличались многолюдьем; их непременной принадлежностью были скачки и джигитовки, устраивавшиеся в честь молодых. Но самих молодых на свадьбе не было. Невесту сразу по прибытии в дом жениха помещали в амхару — специально выстроенный брачный домик. Жених должен был скрываться у кого-либо из соседей. После свадьбы от двух-трех недель до года новобрачная продолжала жить в амхаре. Муж посещал ее только тайком. По истечении установленного обычаям срока пребывания в амхаре совершался обряд ввода невестки в «большой дом». В доме мужа невестка полу-

чала новое имя, а старое сохранялось лишь в кругу ее родственников.

Не менее сложными были похоронные обряды. Непременной принадлежностью обрядов похоронного цикла были поминальные скачки и стрельба в цель. В день похорон, на седьмой, 40-й день и в годовщину смерти устраивали обильный и богатый поминальный стол. В знак траура женщины носили большой черный головной платок и черное платье из грубой ткани с неподшитым подолом, мужчины отпускали бороду.

За годы Советской власти в семейном быту народов Грузии произошли существенные изменения. Другими стали имущественно-правовые взаимоотношения членов семьи, семейная обрядность. Однако в свадебных и погребальных ритуалах до сих пор сохраняются некоторые традиционные моменты (например, у абхазов обычай скрывания жениха и невесты, не принимающих участия в своей свадьбе, поминальные застолья, оплакивание, сроки траура).

Разнообразные обряды были характерны не только для семейного быта. Ими была насыщена также вся праздничная жизнь народов Грузии, включавшая как светские, так и религиозные праздники. Торжественно отмечалось наступление Нового года (1 января), рождества (25 декабря), пасхи и др. В эти дни устраивали веселые пиршества, танцы, спортивные состязания. В феврале — марте грузины праздновали кееноба-берикаоба. Юноши рядились в шуточные костюмы «царя» и «царицы», других персонажей, в звериные шкуры, вооружались палками и кинжалами. Ряженые ходили по селу, играли на музыкальных инструментах, плясали, пели. Хозяева по традиции награждали ряженых всевозможной снедью — орехами, яйцами, сладостями. Весной праздновали пасху, в ритуалах которой отразились древнейшие представления об умирающей и воскресающей природе.

14 сентября, когда в основном заканчивался сбор винограда, в местечке Алаверди (Восточная Грузия) отмечался праздник Алавердоба. К этому дню сюда съезжались грузины из Кахети, Картли, Тушети, Хевсурети, а также армяне, азербайджанцы, дагестанцы, осетины, чеченцы. Во время праздника, длившегося несколько дней, происходили различные игры, джигитовка, исполнялись песни и танцы.

Большой популярностью у южных осетин пользовались праздники, отмечавшиеся в честь разных божеств. Например, у святилища Джеры дзуар в конце

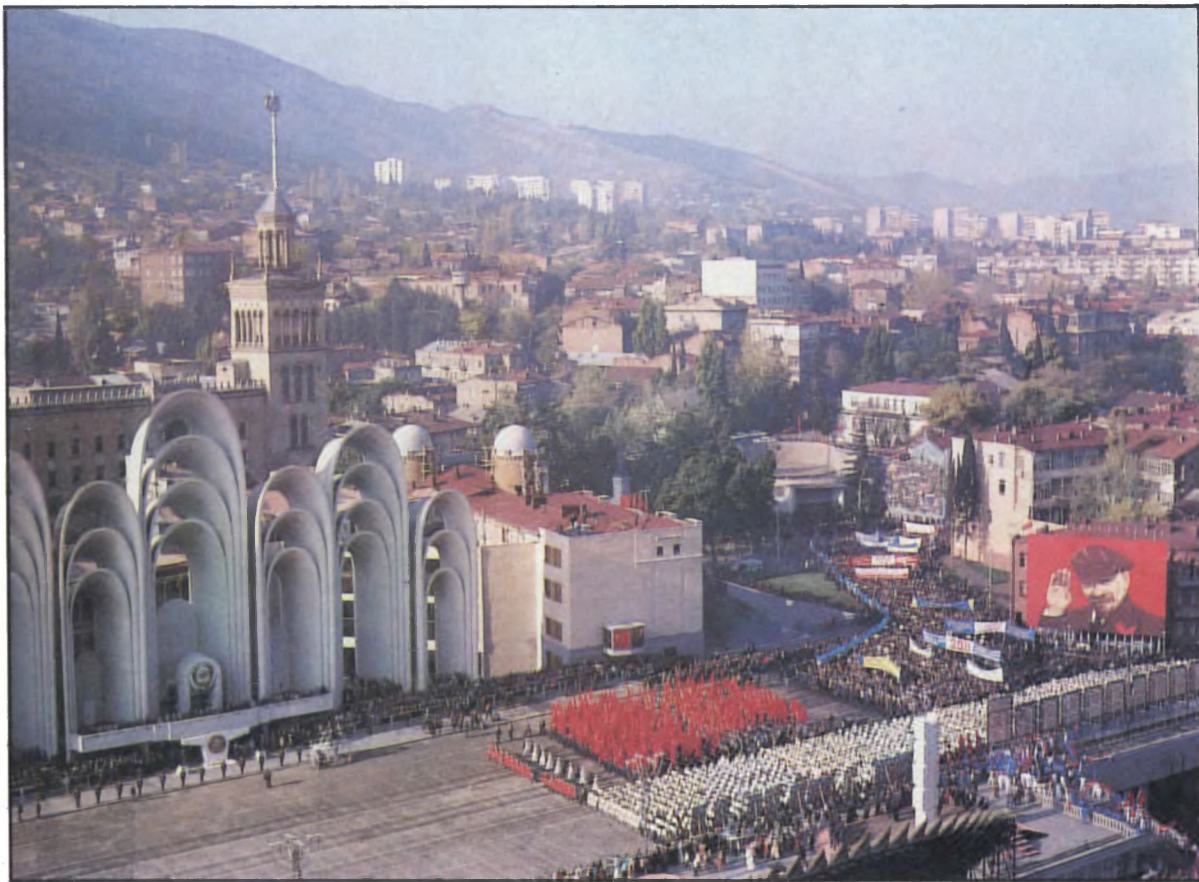
августа и 10 ноября в день св. Георгия собиралось много осетин и грузин; приносились жертвы богам, устраивалась праздничная трапеза.

Широко распространенным явлением дореволюционного абхазского сельского быта были семейные моления. Они включали языческие обряды, посвященные божественному покровителю данной фамилии, а также разнообразные развлечения и спортивные состязания: танцы, игру в мяч, стрельбу в цель, джигитовку и т. п.

В наши дни традиции праздничного быта в известной мере сохраняются. Например, праздник ртвели, отмечаемый по окончании сбора винограда, и ныне пользуется большой популярностью среди виноградарей республики. 14 октября, по окончании сельскохозяйственных работ, у стен древней столицы Грузии Мцхета проводится Мцхетоба. В этот день здесь устраивается веселое гулянье с

танцеванием и разнообразием жанров. Грузинский национальный фольклор включает трудовые, обрядовые, героические, застольные песни, песни-плачи, исполнявшиеся часто под аккомпанемент народных музыкальных инструментов — пандури, чонгури, гудаствири, чунири. Каждая этнографическая и локальная группа внесла свой вклад в сокровищницу общегрузинского фольклора. Так, героическими песнями, исполняемыми на свадьбах, в ритуальных празднествах, славятся горные районы — Хевсурети, Хеви, Мтиулет, Сванети. Другой фольклорный жанр — любовная лирика — более широко представлен в районах Кахети и Картли. Богаты эпические жанры грузинского фольклора: эпос об Амирани, романтическая повесть «Этериани» и др. Многочисленны исторические песни и предания (о царе Вахтанге Горгасали, с именем которого связано освобождение грузин от персов, о Давиде

*Празднование
200-летия
Георгиевского
трактата
в Тбилиси*



танцами, песнями, играми. В 70-х годах зародился новый яркий, красочный, подлинно народный праздник жителей столицы Грузии — Тбилисoba, который отмечается в октябре.

Устное народное поэтическое творчество грузинского народа отличается бо-

строителем, «Песнь об Арсене», в которой отразилась борьба трудового крестьянства против социального и национального гнета), баллады, сказки и пословицы. Неотъемлемой частью праздничного быта грузин были танцы, то плавно-лирические, то огненно-захватывающие, но

*В читальном
зале
библиотеки
Академии
художеств
Грузинской
ССР*

*Лимонарий
в Сухуми*

всегда наполненные неотразимой грацией и рыцарски почтительным отношением мужчины к женщине. Выдающимися памятниками абхазского народного творчества являются нартский героический эпос, сказание о богорбце Абрскиле — абхазском Прометее. Широко известны легенды о карликах-ацанах — первых жителях древней Абхазии, некогда населявших ее горы.

Древнейшие из сохранившихся в Грузии образцов народной архитектуры относятся к I тысячелетию до н. э. — первым векам нашей эры. Таковы, например, акрополь в Мцхета, царская резиденция в Армазисхеви. Классические формы грузинской архитектуры характерны для раннего средневековья. Это город-крепость Уджарма (V в.) в Восточной Грузии, городища с крепостями Накалакеви, Шорапани и Сканда в Западной Грузии, храмы в Картли (V—VI вв.). К XI—XII вв. относятся такие образцы граждан-

территории Западной Грузии существовала риторико-философская школа близ города Фасиса (Поти). К V в. относится деятельность видных философов Петра Ивера и Иоанна Лаза. Наивысшего расцвета наука достигла в период культурного подъема в XI—XII вв. В этот период появляются высшие школы (академии) в Гелати и Икалто, создаются труды по философии, астрономии, истории, медицине, праву. Грузинские культурные центры возникают за пределами Грузии — на Афоне, в Сирии, Болгарии. Крупными представителями науки того времени были Леонти Мровели, Ефрем Мцире, Иоанэ Петрици, Арсен Икалтоели и другие.

Новый подъем грузинской научной мысли в XVIII в. связан с именами историка Парсадана Горгиджанидзе, географа Вахушти Багратиони и лексикографа Сулхан-Саба Орбелиани. В XIX в. в Грузии был создан ряд научных и культурных



ской и культовой архитектуры, как оборонительные сооружения в Дманиси, Самшвилде, храмы Баграта в Кутаиси, Свети-Цховели в Мцхета. В позднем средневековье, после татаро-монгольского нашествия, народное зодчество пришло в некоторый упадок. Однако до наших дней сохранились некоторые интересные его образцы, например церковь Архангелов в Греми, храм Самеба в Гергети, крепость арагвских Эриставов в Анапури.

Немало прекрасных архитектурных памятников сохранилось на территории Абхазии: Пицундский (X в.), Лыхненский (XI в.), Бедийский (XI в.) храмы и др.

История грузинской научной мысли имеет давние традиции. Уже с IV в. на



учреждений. В 1846 г. в Тбилиси открылась Публичная библиотека, в 1851 г. — Кавказский отдел Русского географического общества и Кавказский музей (1852 г.), где собраны ценнейшие коллекции по истории и этнографии края.

Достижения Грузии в развитии просвещения и науки особенно значительны за годы Советской власти. В республике действует широкая сеть начальных и средних учебных заведений с преподаванием

на грузинском, абхазском, осетинском, русском, азербайджанском, армянском, курдском, греческом языках. Молодежь Грузии обучается в 19 вузах, в том числе в Тбилисском государственном университете, основанном в 1918 г., в Абхазском государственном университете им. А. М. Горького в Сухуми, в Педагогическом институте в Цхинвали и других высших учебных заведениях. В 1941 г. была создана Академия наук Грузинской ССР. Среди деятелей науки Грузии немало известных имен: математики Н. И. Мусхелишвили и И. Н. Векуа, психолог Д. Н. Узнадзе, историки И. А. Джавахишвили, С. Н. Джанашиа, лингвист А. С. Чикобава, этнограф Г. С. Читая и др.

Древнейший памятник грузинской литературы — «Мученичество Шушаники» Якова Цуртавели — относится к V в. Хозяйственный и политический подъем в XI—XII вв. способствовал расцве-

Традиции грузинской литературы получили дальнейшее развитие в произведениях советских писателей — Г. Табидзе и Т. Табидзе, М. Джавахишвили, К. Гамсахурдия, Ш. Дадияни, Л. Киачели, И. Абашидзе, Н. Думбадзе. Широко известны произведения абхазских писателей Д. Гулиа, С. Чанба, И. Когониа, И. Папаскири, Б. Шинкуба и др.

Основы советского грузинского театра были заложены крупнейшим режиссером Котэ Марджанишвили. В 1922—1926 гг. он возглавлял основанный в 1921 г. Драматический театр им. Шота Руставели, а в 1928 г. по его инициативе был создан второй драматический театр, носящий ныне его имя. Оба театра продолжают успешно развивать традиции реалистического театрального искусства. Далеко за пределами Грузии известны имена замечательных грузинских театральных деятелей — В. Анджапаридзе, А. Хорава, А. Васадзе, Р. Чиквадзе, Р. Стуруа.

*Памятник поэту
Бараташвили
в Тбилиси*

*Памятник
Шота Руставели
в Тбилиси*

*Танцует
ансамбль
из Аджарии*



ту классической грузинской культуры. В эту эпоху развивается не только церковная, но и светская литература; создаются гениальная поэма Шота Руставели «Витязь в тигровой шкуре», оды Чахрухадзе и другие произведения. Высокого развития достигла грузинская литература в XVII—XVIII вв. Прекрасные образцы поэзии создали Теймураз I (поэма «Мученичество царицы Кетеван»), Арчил II (поэма «Спор Теймураза с Руставели»), Давид Гурамишвили (поэма «Беды Грузии»).

Новый подъем грузинской литературы относится к XIX в., когда появилась целая плеяда талантливых поэтов и писателей: А. Чавчавадзе, Г. Орбелиани, Н. Бараташвили, Г. Эристави, И. Чавчавадзе, А. Церетели, А. Казбеги, Важа Пшавела.



Успешно развивается театральное искусство в Абхазии. В Сухуми работают Абхазский государственный драматический театр им. С. Я. Чанба, Грузинский государственный драматический театр, Русский театр юного зрителя; Государственный драматический театр имеется в Цхинвали.

В советское время развилось самобытное грузинское киноискусство, у истоков которого стояли режиссеры И. Перестиани, Н. Шенгелая, М. Калатозашвили, М. Чиаурели, актриса Н. Вачнадзе. Пользуется заслуженным признанием советского зрителя творчество современных деятелей грузинской кинематографии — С. Чиаурели, Т. Абуладзе, Р. Чхеидзе, О. Иоселиани.

Основоположителем грузинского оперного искусства является З. Палиашвили, классик национальной музыки. Широко известны симфонические произведения Д. Аракишвили, М. Баланчивадзе; зна-

*Празднование
60-летия
Грузинской ССР
в Тбилиси*



чительный вклад в развитие национального музыкального искусства внесли известные деятели оперного и балетного искусства — П. Амираншвили, Ц. Татишвили, Л. Чкония, З. Анджапаридзе, З. Соткилава, В. Чабукиани.

Большой популярностью в стране и за рубежом пользуются Ансамбль народного танца Грузии, Государственный ансамбль песни и танца Абхазии, Государственный ансамбль песни и танца «Симд».

Профессиональная живопись, графика и скульптура в Грузии начали развиваться в XIX в. (Г. Майсурадзе, Р. Гвелесиани, Г. Габашивили и др.). Значительный вклад в развитие грузинского профессионального изобразительного искусства внес основоположник современной гру-

зинской скульптуры Я. Николадзе. В начале XX столетия работал талантливый живописец-самоучка Нико Пиросмани, творчество которого за последние годы получило широкую известность.

В советское время изобразительное искусство продолжало успешно развиваться. В 1922 г. в Тбилиси была основана Академия художеств, сыгравшая большую роль в подготовке национальных кадров художников, скульпторов, графиков, архитекторов. Широко известны в стране и за рубежом имена художников Л. Гудиашвили, М. Тоидзе, Е. Ахвледиани, скульпторов Э. Амашукели, М. Бердзенишвили.

Традиции народного грузинского спорта уходят в глубь веков. С древности разнообразны игры-соревнования — бег, верховая езда, игры в мяч, прыжки с шестом, борьба — занимали важное место в традиционном быту грузин. Эти многовековые традиции были использованы и в развитии спорта.

Больших успехов достигла грузинская женская шахматная школа (Н. Гаприндашвили, М. Чибурданидзе, Н. Александрия), много лет подряд занимающая ведущее положение в мировой шахматной школе.

Современная культура народов Грузии успешно сохраняет свои древние национальные традиции и благодаря общению с культурами других народов обогащается новыми традициями.

Внутренние различия и города

С древнейших времен под влиянием разнообразных природно-географических и социально-экономических факторов на территории Грузии сформировались историко-географические провинции, отличающиеся друг от друга природными условиями, этнографическими особенностями, структурой и характером хозяйства, бытовым укладом и т. п. В эпоху капитализма связи между внутренними частями Грузии намного усилились, была преодолена обособленность ее отдельных регионов, но тем не менее в значительной степени сохранились элементы прежнего уклада жизни.

После победы Советской власти в Грузии наряду с ускоренным развитием всех отраслей хозяйства и изменением его специализации происходил процесс сближения уровня экономического развития отдельных регионов. В то же время особенности природных условий, обуславливающие степень хозяйственной освоенности территории, и этническая неоднородность отдельных регионов сохраняются и создают внутриреспубликанские различия.

С учетом изменившихся условий ведения хозяйства на территории Грузии выделяются четыре природно-хозяйственные зоны: зона межгорных понижений, Причерноморье, южная и северная горные зоны. Каждая зона отличается природными особенностями, которые влияют на характер хозяйства, и определенной структурой производственных отраслей.

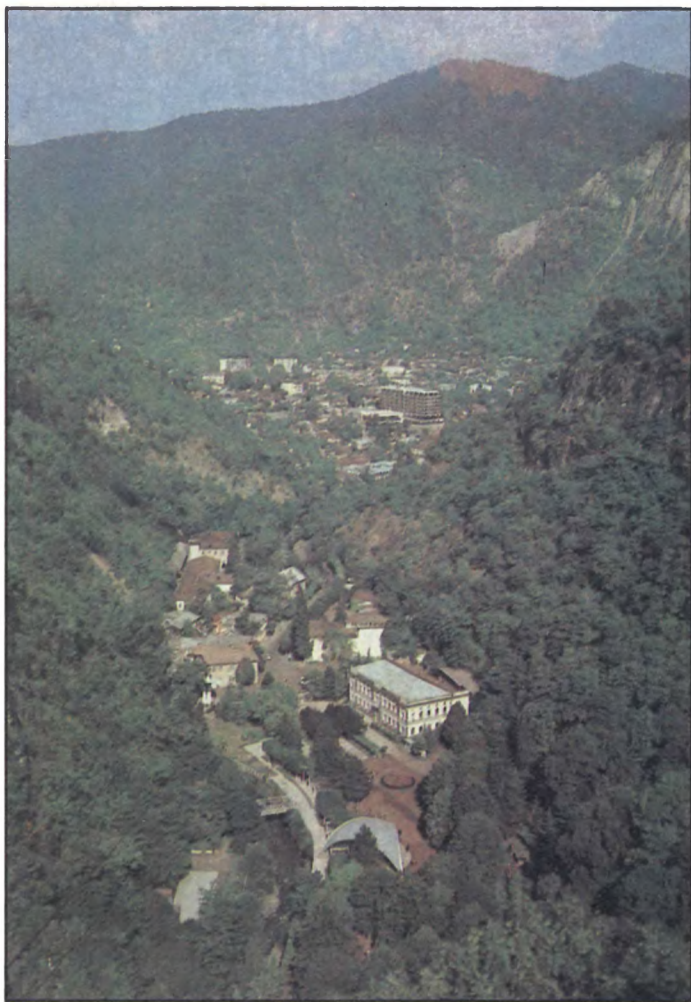
Зона межгорных понижений охватывает территорию историко-географических провинций Картли, Кахети и Имерети. Картли и Кахети расположены на востоке республики, а Имерети — на западе.

Межгорные понижения занимают около $\frac{1}{4}$ территории Грузии (17,6 тыс. кв. км) до высоты 800—1000 м над ур. моря. Благоприятные природно-географические факторы (плодородные почвы и теплый, мягкий климат) способствовали хорошему заселению территории. В пределы зоны входит большинство городских поселений, в том числе наиболее развитые города и столица республики Тбилиси.

Хотя территорию зоны пересекают несколько средневысотных хребтов, в целом она представляет собой обширную равнину с пригодными для обработки и заселения землями. На большей ее части климат вполне благоприятен для выращивания многих ценных сельскохозяйственных культур, в том числе винограда, чайного куста (в западной части Имерети), плодовых, эфирноносных, зерновых, овоще-бахчевых и технических культур.

В западной части зоны, в долине р. Квирила, еще в XIX в. началась эксплуатация месторождения марганцевой руды (Чиатурское месторождение), вблизи Кутаиси найдены запасы каменного угля (Ткибульское месторождение). В юго-восточной части зоны расположено Маднеульское месторождение медной руды. В ряде районов добываются мрамор, туф, известняк и другие строительные материалы. Зона располагает значительными рекреационными ресурсами — целебными минеральными источниками в Цхалтубо, Боржоми и других городах.

Важным фактором удобного транспортно-географического положения стала широкая сеть железных и автомобильных дорог. Транспортная ось зоны — своеобразный «жгут» важнейших коммуникационных линий — пересекает территорию с запада на восток и имеет много ответвлений. Вдоль оси расположены важные промышленные и транспортные узлы, хорошо развитые города, которые



образуют Тбилисскую и Кутаисскую агломерации.

Общая численность населения зоны (1980 г.) — 3 040 тыс. человек.

Средняя плотность — 173 человека на 1 кв. км. В городских поселениях живет 61 % всего населения зоны. Занимая

*Город-курорт
Боржоми*

Река Риони



Уголок старого
Тбилиси

Тбилиси.
Театр оперы
и балета им.
З. Палиашвили

Тбилиси
и окружающий
его район



Тип поселений



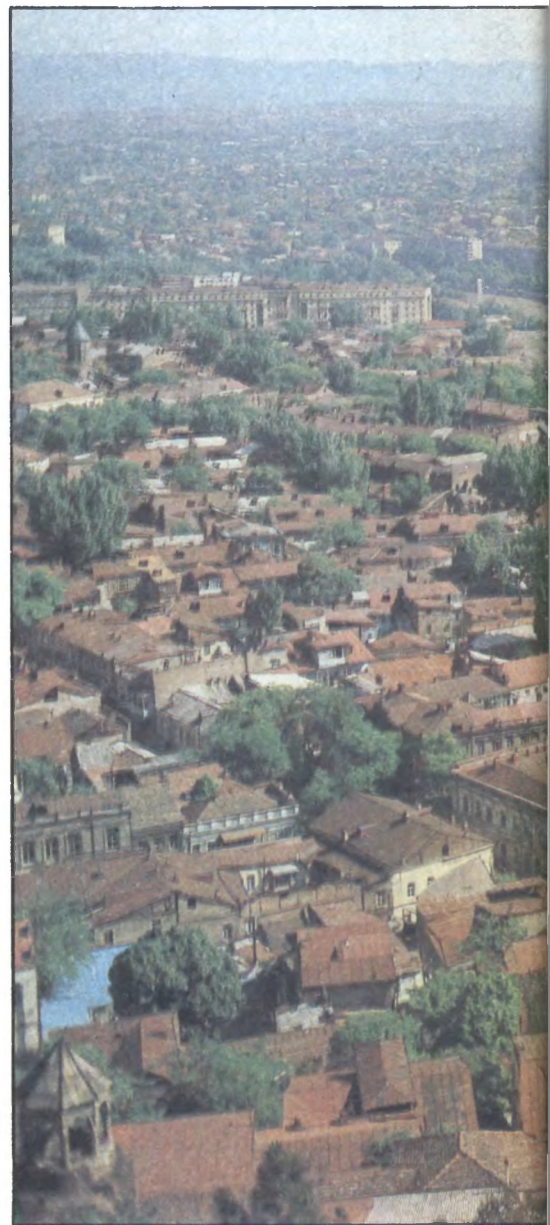
Города

Поселки город-
ского типа

Населенные
пункты
сельского
типа

ведущее положение в экономической и культурной жизни Грузинской ССР, зона выделяется высокой степенью урбанизированности. На ее долю приходится около 69% валового общественного продукта и 66% национального дохода Грузии.

Ведущее место в экономике занимает промышленность, представленная как добывающими, так и обрабатывающими отраслями. На зону межгорных понижений приходится около 76% валовой продукции промышленности и более 77% трудоспособного населения.



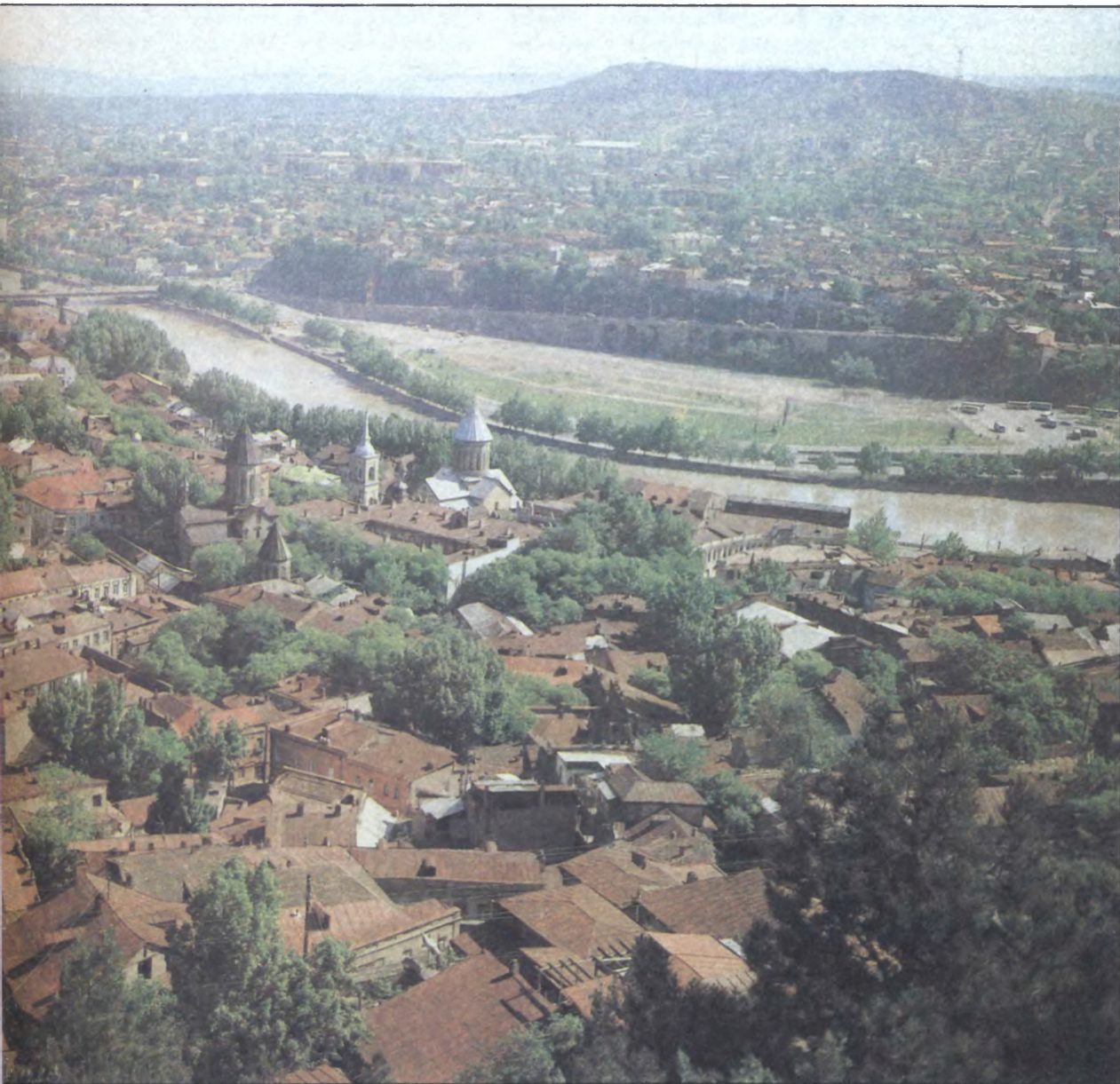
Важнейшие отрасли промышленности — машиностроение (главным образом транспортное), черная металлургия и химическая промышленность, сосредоточенные в наиболее развитых городах. В зоне много крупных предприятий легкой и пищевой промышленности и промышленности строительных материалов. Наряду с предприятиями первичной переработки продукции сельского хозяйства в городах созданы так называемые верхние

этажи этой отрасли: заводы и фабрики по расфасовке чая, старению и розливу шампанского, столовых вин, коньяка.

В сельском хозяйстве наиболее развиты виноградарство и плодоводство. Кахетинские вина известны далеко за пределами Грузии и СССР. Плодоводство получило

ство молочно-мясного направления и птицеводство. Созданы крупные птицефабрики, животноводческие комплексы, молочные фермы.

На границе Внутренней и Нижней Картли расположена столица республики, один из древнейших городов Советско-



наибольшее развитие во Внутренней Картли. Немаловажное место в посевах занимают зерновые культуры; сеют преимущественно пшеницу и кукурузу. Из технических культур распространены сахарная свекла (во Внутренней Картли) и подсолнечник (в Кахетии). Вокруг столицы и больших городов развито овощеводство. В течение всего года население городов получает свежие продукты. В животноводстве преобладает скотовод-

го Союза — *Тбилиси* (население — 1 110 тыс. человек). Город расположен в котловине, с трех сторон окруженной живописными горами Триалетского и Сагурамо-Иалонского хребтов и открытой на юго-восток, вдоль течения Куры. Климат в Тбилисской котловине переходный от сухого субтропического к умеренно влажному субтропическому с умеренно холодной зимой и жарким летом.

*Вид на Тбилиси —
столицу
Грузинской ССР*

Застроенная часть города полукольцом окаймляет расположенное на северо-восточной окраине города Тбилиское водохранилище, созданное в 1951 г., в период строительства Самгорской оросительной системы. Городские кварталы расположены на обоих берегах Куры и образуют огромную дугу, изогнутую к юго-западу. Город тянется вдоль реки на 30 км, а средняя ширина городской застройки Тбилиси — от 1,5 до 5 км.

Впервые Тбилиси упоминается в письменных источниках в V в. С начала VI в. он стал столицей Восточно-Грузинского царства, а в XII—XIII вв. — столицей объединенного Грузинского феодального государства. Несмотря на нашествия и разрушения, Тбилиси и в последующем оставался наиболее многочисленным и экономически развитым городом Грузии.

Современный Тбилиси — один из крупнейших экономических и культур-

дений, 11 вузов, две киностудии, много театров и кинотеатров, домов культуры. Созданы творческие союзы писателей, художников, музыкантов. В различных учебных заведениях обучается 286 тыс. человек (1980 г.). Ежегодно более 11 тыс. человек получают высшее образование.

За последние десятилетия застроенная территория города увеличилась более чем в 2 раза и достигла 15 тыс. га. Ежегодно в городе строятся жилые дома общей площадью до 480 тыс. кв. м, школы, детские сады, больницы и другие объекты социально-культурного назначения. С 1966 г. в Тбилиси действует метрополитен.

Тбилисская городская агломерация первоначально развивалась вдоль Закавказской железнодорожной магистрали в обе стороны от Тбилиси — между городами Рустави и Каспи. Начиная с 1960-х годов в агломерацию влились города

Панорама
Мцхета —
древней
столицы
Грузии



ных центров Советского Союза. В городе сосредоточены многочисленные предприятия машиностроения, в том числе приборостроения, станкостроения, электротехнического и электронного машиностроения, легкой и пищевой промышленности. На эти отрасли приходится около 86 % всего промышленного производства города.

В Тбилиси расположена Академия наук Грузинской ССР и 200 научных учреж-

Марнеули и Сагареджо, расположенные к югу и востоку от города-ядра, а также Мцхета и Гардабани. Мцхета — древняя столица Восточно-Грузинского царства объявлена городом-музеем. Здесь много выдающихся археологических и историко-архитектурных памятников древнегрузинского зодчества (храмы — Свети-Цховели, Джвари, Самтавро). Большинство городов Тбилисской агломерации — спутники Тбилиси — остаются небольшо-

ми городскими центрами с определенной специализацией в области промышленного производства и имеют тесные производственно-экономические связи с городом-ядром. К юго-востоку от столицы, в Гардабанской степи, расположен важный индустриальный центр Грузии *Рустави*. Город возник как спутник Тбилиси в 1944 г., а в настоящее время превратился в крупнейший центр тяжелой промышленности республики. Металлургический завод, предприятия Большой химии, цементный и машиностроительные заводы — мощные современные предприятия, которые в значительной степени определяют промышленную специализацию как зоны межгорных понижений, так и всей республики. За несколько десятилетий Рустави превратился в современный благоустроенный город. На начало 1982 г. численность его населения составляла 139 тыс. человек. Промышленная зона отделена полосой озе-

известны как центры винодельческой промышленности.

Кутаиси — один из древнейших городов Грузии и второй индустриальный и культурный центр республики. Он расположен в долине Риони, у выхода ее из горного ущелья на Колхидскую низменность. В древнегреческих источниках Кутаиси упоминается под названием Кутая как главный город Колхидского царства. К концу X в. он стал первой столицей объединенного Грузинского феодального государства и около 150 лет выполнял эту почетную миссию.

Современный Кутаиси с населением 205 тыс. человек — город республиканского подчинения, выполняющий промышленно-транспортные и культурно-просветительные функции. Главные отрасли индустрии — машиностроение, химическая и легкая промышленность. Крупнейшее предприятие города — автомобильный завод им. С. Орджоникид-

Город Гори

*На улицах
Кутаиси*



ления от жилой части города, расположенной по обоим берегам Куры. В Рустави создана широкая сеть учебных заведений, много учреждений культуры, здравоохранения, коммунально-бытового обслуживания. Город имеет тесные промышленные и культурные связи с Тбилиси и со многими промышленными центрами Грузии и других союзных республик.

Важные городские образования зоны межгорных понижений — региональный центр Внутренней Картли — *Гори* с населением 58 тыс. человек (1982 г.), где действует крупный текстильный комбинат, и город железнодорожников *Хашури* с разнообразной промышленностью. Наиболее развитые города Кахети — Телави, Гурджаани, Кварели —



зе — производит грузовые автомобили «Колхида». Действуют заводы малогабаритных тракторов и горнорудного оборудования. Большой известностью пользуется построенный в годы третьей пятилетки литопонный завод, выпускающий минеральные краски и различные хими-

каты. Легкая промышленность представлена крупными предприятиями по выпуску шелковых и шерстяных тканей, одежды, обуви и других предметов личного потребления.

Педагогический и политехнический институты Кутаиси ежегодно выпускают



сотни высококвалифицированных специалистов различного профиля. В городе немало научных и культурных учреждений. Кутаиси и его окрестности богаты историко-архитектурными памятниками. На одной из возвышенностей города сохранились полуразрушенные стены архитектурного памятника XI в. — величественного храма Баграта.

Кутаисская городская агломерация кроме ядра-города включает пять городов (Зестафони, Ткибули, Самтредиа, Цхалтубо, Цулукидзе) и шесть поселков городского типа, расположенных вокруг Кутаиси в радиусе до 40 км. Из них Зестафони и Самтредиа — важные транспортные узлы Западной Грузии. В Зестафони действуют ферросплавный, механический и винные заводы. Железнодорожными ветками связаны с Кутаиси курортный город Цхалтубо и центр добычи каменного угля Ткибули. Все городские поселения агломерации, за исключением Кутаиси и небольшого поселка Кулаши, — центры административных районов.

Своеобразные спаренные города —

центр добычи марганца *Чиатура* и расположенный рядом с ним *Сачхере*. Помимо добычи марганца в Чиатуре возникли предприятия легкой и пищевой промышленности; в Сачхере действуют винный и консервный заводы.

Причерноморье включает Абхазскую и Аджарскую автономные республики и историко-географические провинции Самегрело и Гурию. Заселенные территории каждого региона расположены в приморской низине до высоты 600 м над ур. моря. Исключение составляют Внутренняя Аджария, относящаяся к южной горной зоне, и небольшие горные ареалы расселения в Абхазии и Гурии. Территория зоны — около 18 тыс. кв. км, население — 1 420 тыс. человек. До 94 % населения живет в приморской зоне и только 6% — в горной полосе (в основном во Внутренней Аджарии). Собственно приморская зона (равнина с предгорьями), за исключением заболоченной

центральной части Колхидской низменности, хорошо освоена и выделяется высокой плотностью населения (150 человек на 1 кв. км).

Климат причерноморской зоны влажносубтропический. В связи с этим сельское хозяйство имеет ярко выраженное субтропическое направление. Главные культуры — чай, цитрусовые, тунг, благородный лавр. Из зерновых сеют кукурузу, бобовые; значительные площади заняты овощами, а в Абхазии и Аджарии — табаком; произрастают также эфирносы и лекарственные культуры. Из отраслей животноводства развито скотоводство, преимущественно молочного направления, а также птицеводство. Наряду со специализацией на субтропическом сельском хозяйстве немаловажное значение имеет производство свежих продуктов для городов и курортов зоны.

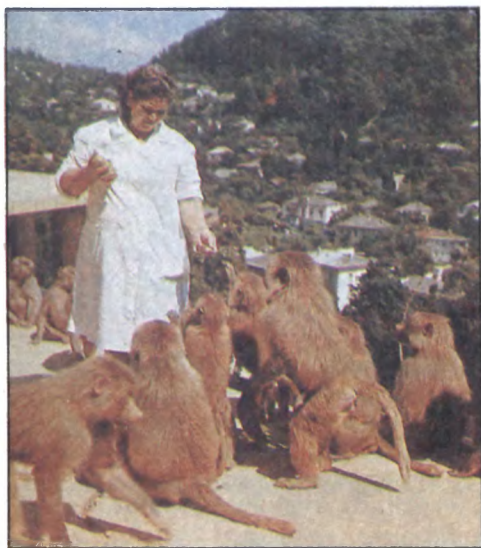
Промышленность представлена главным образом многочисленными предпри-

Город Чиатура

Черноморское побережье

Вид на город Сухуми — столицу Абхазской АССР

Обезьяний питомник в Сухуми



тиями по первичной переработке чайного листа, машиностроительными предприятиями в Батуми, Поти, Сухуми. В Ткварчели ведется добыча каменного угля. Во многих населенных пунктах действуют предприятия легкой и пищевой промышленности.

Важное место в экономике региона занимает курортно-туристическое хозяйство. С каждым годом увеличивается число отдыхающих в городах и курортных поселках, расположенных на берегу моря. Сооружается много объектов рекреационного назначения.

Поти — один из важнейших морских портов Грузии. На протяжении ста лет вывозятся отсюда чиатурский марганец и многие другие виды продукции народного хозяйства Грузии.

Город Гагра



В городе действуют заводы — судоремонтно-судостроительный, по производству землесосов, электротехнического оборудования — и предприятия пищевой промышленности.

Функции региональных центров выполняют *Зугдиди* и *Махарадзе*. В *Зугдиди* построены целлюлозно-бумажный комбинат, завод фарфоровой посуды, чайные фабрики.

Абхазская АССР расположена на берегу Черного моря, в северо-западной части Грузии. Ее территория — 8,7 тыс. кв. км (из них более $\frac{4}{5}$ относится к незаселенной горной зоне), население — 512 тыс. человек. Основная часть населения сосредоточена в приморской полосе, которая постепенно расширяется к юго-востоку и переходит в Колхидскую низменность. Равнина и предгорья заселены наиболее густо; выше 600 м над ур. моря живет менее 1 % населения.

Основные отрасли промышленности Абхазии — горнодобывающая (каменный уголь и барит), приборостроение, пищевая промышленность (чайные и табачные фабрики, рыбный завод, предприятия по переработке молока и т. д.).

Ведущие сельскохозяйственные культуры — чайный куст и цитрусовые; значительна роль табаководства, плодоводства, овощеводства, молочного животноводства и птицеводства. Значительная часть обрабатываемых земель расположена на юго-востоке автономной республики.

Абхазия — одна из лучших здравниц СССР — занимает первое место в Грузии по уровню развития курортно-туристического хозяйства. Мягкий климат, лазур-

ный берег моря, изобилие целебных минеральных источников, живописные окружающие ландшафты, природные и исторические достопримечательности представляют собой уникальные условия для создания в республике многочисленных приморских курортов с пышной субтропической растительностью.

Столица Абхазской АССР — город *Сухуми* раскинулся у Сухумской бухты, на месте существовавшего в античную эпоху города Диоскурии. Это один из красивейших городов-курортов на всем Черноморском побережье Кавказа. Население составляет более 120 тыс. человек. Наряду с политико-административной, культурно-просветительной и промышленно-транспортной функциями Сухуми имеет важное рекреационное назначение.

Здесь много санаториев, домов отдыха, пансионатов, туристских баз. Ежегодно Сухуми посещают сотни тысяч отдыхающих и туристов. В городе находятся научные учреждения и учебные заведения различного профиля, в том числе университет и Институт субтропического хозяйства.

На берегу Черного моря расположены известные курорты Гагра, Пицунда, Гудаута, Новый Афон, Гульрипши, Леселидзе и ряд других пунктов с рекреационной функцией. *Гагра* и *Гудаута* — центры административных районов. Хозяйственные и административные функции сочетают *Очамчир* и *Гали*. *Ткварчели* — центр добычи каменного угля.

Аджарская АССР расположена на юго-восточном побережье Черного моря и



занимает территорию 2,9 тыс. кв. км. Здесь проживает более 366 тыс. человек; наибольшей плотностью отличается приморская зона. В горной зоне (Внутренняя Аджария) живет более $\frac{1}{4}$ населения Аджарии.

Влажносубтропический климат способствовал созданию в приморской зоне Аджарии важных отраслей сельского хозяйства — чаеводства и цитрусоводства. По площади насаждений и валовым сборам цитрусовых Аджария занимает первое место в Грузии. Промышленность сосредоточена главным образом в Батуми. Все побережье между Батуми и Кобулетом представляет собой курортную зону.

Столица Аджарии *Батуми* — один из древних городов Грузии. Его население — 127 тыс. человек. Батуми, расположенный в удобной естественной бухте, — важный морской порт Грузии. В городе действуют нефтеперерабатывающий и судостроительный заводы, а также другие машиностроительные предприятия; построены химико-фармацевтический завод, обувная и табачная фабрики, цитрусовый комбинат. Батуми — крупный культурный центр. В городе имеются педагогический институт, учреждения науки, культуры, здравоохранения. В летние месяцы Батуми посещает много туристов. Среди достопримечательностей города выделяется Батумский ботанический сад, занимающий на холмах Зеленого Мыса более 100 га. Здесь представлено почти все растительное царство субтропиков и тропиков.

Небольшой город *Кобулет* — известный приморский курорт. Благоустроен-

ными курортными поселками являются Махинджаури, Зеленый Мыс, Цихисдзори.

В северную горную зону входят Юго-Осетинская автономная область, историко-географические провинции: Сванети, Лечхуми, Рача, небольшие этнографические области Хевсурети, Пшави, Мтиулети, Хеви и Тушети. Площадь зоны, включая горные территории Абхазии и Юго-Осетии, составляет более 24 тыс. кв. км. Северная горная зона наиболее слабо заселенная в Грузии: в горных районах проживает всего около 175 тыс. человек. Небольшие населенные пункты расположены преимущественно на берегах рек, в узких горных ущельях. Каждое такое ущелье изолировано от других высокими, труднодоступными хребтами. Населенные пункты связаны с низинной зоной коммуникационными линиями, пролегающими вдоль рек. В ряде мест хребты пересекаются перевальными автомобильными дорогами (перевалы имеют высоты 2000—2500 м), которые в большинстве случаев закрываются на зимний период.

В недрах этой зоны залегают полезные ископаемые: барит, мышьяк, мрамор, послужившие основой для создания горнодобывающей промышленности. На базе дешевой гидроэнергии на стремительных горных реках строятся новые гидроэлектростанции с водохранилищами, которые будут использованы для снабжения городов водой и орошения прилегающих земель низинной зоны.

Сложный рельеф и неблагоприятные климатические условия препятствуют

Батуми — столица Аджарской АССР

развитию земледелия, которое имеет здесь подсобное значение. Главная отрасль хозяйства — животноводство, основанное на использовании малопродуктивных естественных кормовых угодий. На западе ведущее место занимает скотоводство мясо-молочного направления, на востоке — отгонное овцеводство.

Зона слабо урбанизирована, удельный вес городского населения не превышает здесь 20%. Небольшие городские поселения выполняют преимущественно административно-культурные функции. В них размещены также мелкие промышленные предприятия в основном местного значения. Исключение составляют создаваемые здесь филиалы фабрик и заводов, расположенных в больших городах.

Юго-Осетинская автономная область занимает южные отроги Главного Кавказского хребта и периферийную, предгорную зону Внутреннекартлийской равнины, к которой примыкает территория

ятия легкой и пищевой промышленности. В городе открыты педагогический институт и несколько научных учреждений.

Южная горная зона отделена от зоны межгорных понижений Месхетским и Триалетским хребтами и включает историко-географические провинции Месхети и Джавахети. Рельеф этой местности преимущественно среднегорный, и по сравнению с северной горной зоной земля здесь лучше освоена и распахана.

Территория зоны (за исключением Внутренней Аджарии) составляет 16,7 тыс. кв. км, население — 280 тыс. человек.

В экономике региона ведущее место занимает сельское хозяйство, представленное полеводством и животноводством мясо-молочного направления. Южная горная зона — основной производитель картофеля в республике.

Здесь сеют также зерновые и кормовые культуры. В Ахалцхской котловине развито садоводство.

За годы Советской власти в зоне построены различные промышленные предприятия, гидроэлектростанции. Имеются месторождения ценных строительных материалов, агата, диатомита. Ахалцхский завод двигателей напольного транспорта действует в городе *Вале*.

Важный узловой центр района — город *Ахалцхе* служит перевалочной базой в системе транспортного обслуживания большей части региона. В Ахалцхе действуют несколько предприятий обрабатывающей промышленности республиканского значения. В городе есть краеведческий музей, где собраны богатая коллекция хозяйственных и бытовых предметов, копии храмовых фресок и ажурные чеканные серебряные изделия.

В живописной местности расположен известный горно-климатический курорт *Абастумани*, славящийся источниками горячих минеральных вод.

В *Месхети* и *Джавахети* сохранились замечательные памятники древнегрузинского зодчества.

Дальнейшее развитие в настоящее время получило народное хозяйство республики. На базе освоения местных топливно-энергетических, минеральных и сельскохозяйственных сырьевых ресурсов быстрыми темпами развивается промышленность. Грузия сегодня — один из важных в стране центров металлургии, многоотраслевого машиностроения и производства субтропических сельскохозяйственных культур.

В городе
Цхинвали —
центре
Юго-Осетинской
автономной
области



области с севера. Общая площадь территории — 3,9 тыс. кв. км, население — 97,4 тыс. человек.

Южная Осетия — край красочных горных ландшафтов. Из-за сложного рельефа, в котором преобладают среднегорные и высокогорные области, ее территория слабо заселена. Хорошо освоена лишь предгорная полоса. Здесь имеется густая сеть поселений. В окрестностях селений зеленеют плодовые сады и виноградники, а в горной, где пахотные земли почти отсутствуют, развито в основном овцеводство.

Промышленность почти полностью сосредоточена в центре области — *Цхинвали*, где действуют заводы по производству вибромашин и эмалированной посуды, строительных материалов, предпри-

Общие сведения

Азербайджанская ССР расположена в Восточном Закавказье. Ее территория простирается в меридиональном направлении от Главного Кавказского хребта до гор Малого Кавказа и Талыша. На севере Азербайджан граничит с Дагестанской АССР, входящей в состав Российской Федерации, на западе и северо-западе — с Арменией и Грузией. Ее южные рубежи совпадают с государственной границей СССР с Ираном и Турцией. На востоке территория Азербайджана примыкает к Каспийскому морю.

В состав Азербайджанской ССР входят Нахичеванская АССР (столица Нахичевань) и Нагорно-Карабахская автономная область (центр — Степанакерт). Столица Азербайджана — Баку.

Азербайджанская ССР по площади самая крупная из Закавказских республик. Ее площадь (включая многочисленные небольшие острова Каспийского моря — Артем, Жилой, Наргин и т. д.) — около 86,6 тыс. кв. км, население — 6 303 тыс. человек.

Природные условия Азербайджана удивительно разнообразны: от теплых и влажных субтропиков Ленкоранской низменности и Талыша до снежных высокогорий Большого Кавказа.

Многочисленные реки обладают значительными энергетическими ресурсами, что создает благоприятные условия для строительства гидроэлектростанций с водохранилищами и системами искусственного орошения.

Недра Азербайджана содержат ценные полезные ископаемые: нефть и газ, алуниты, полиметаллы, медную руду, золото, молибден и т. д. В республике также имеется разнообразное сырье для промышленности строительных материалов: мрамор, каолин, туф, доломит, глина.

Среди природных богатств особое место принадлежит прекрасным климатическим и водолечебным курортам Азербайджана (Аджикенд, Истису, Шуша, Нафталан и др.). Они пользуются заслуженной славой далеко за пределами республики.

Изддревле жизнь населения была тесно связана с Каспийским морем, которое и сейчас имеет громадное значение для народного хозяйства Азербайджанской

ССР. С природными ресурсами Каспия тесно связаны такие отрасли народного хозяйства, как нефтедобывающая и рыбная промышленность, морской транспорт и судоремонт.

Азербайджанская ССР — индустриальная республика с развитым многоотраслевым сельским хозяйством. В едином народнохозяйственном комплексе СССР она специализируется на машиностроительной, топливно-энергетической и нефтегазохимической промышленности. На базе сельского хозяйства в республике создана мощная легкая и пищевая промышленность.

На протяжении всей своей многовековой истории азербайджанский народ настойчиво осваивал богатства природы, приобретая трудовые навыки и вырабатывая национальные традиции. Но этот преобразовательный процесс неоднократно прерывался нашествиями иноземных захватчиков. И только Великая Октябрьская социалистическая революция помогла азербайджанскому народу стать хозяином своей земли и в полной мере использовать все ее богатства.

За успехи в социалистическом строительстве Азербайджанская ССР награждена тремя орденами Ленина, а также орденами Октябрьской Революции и Дружбы народов.

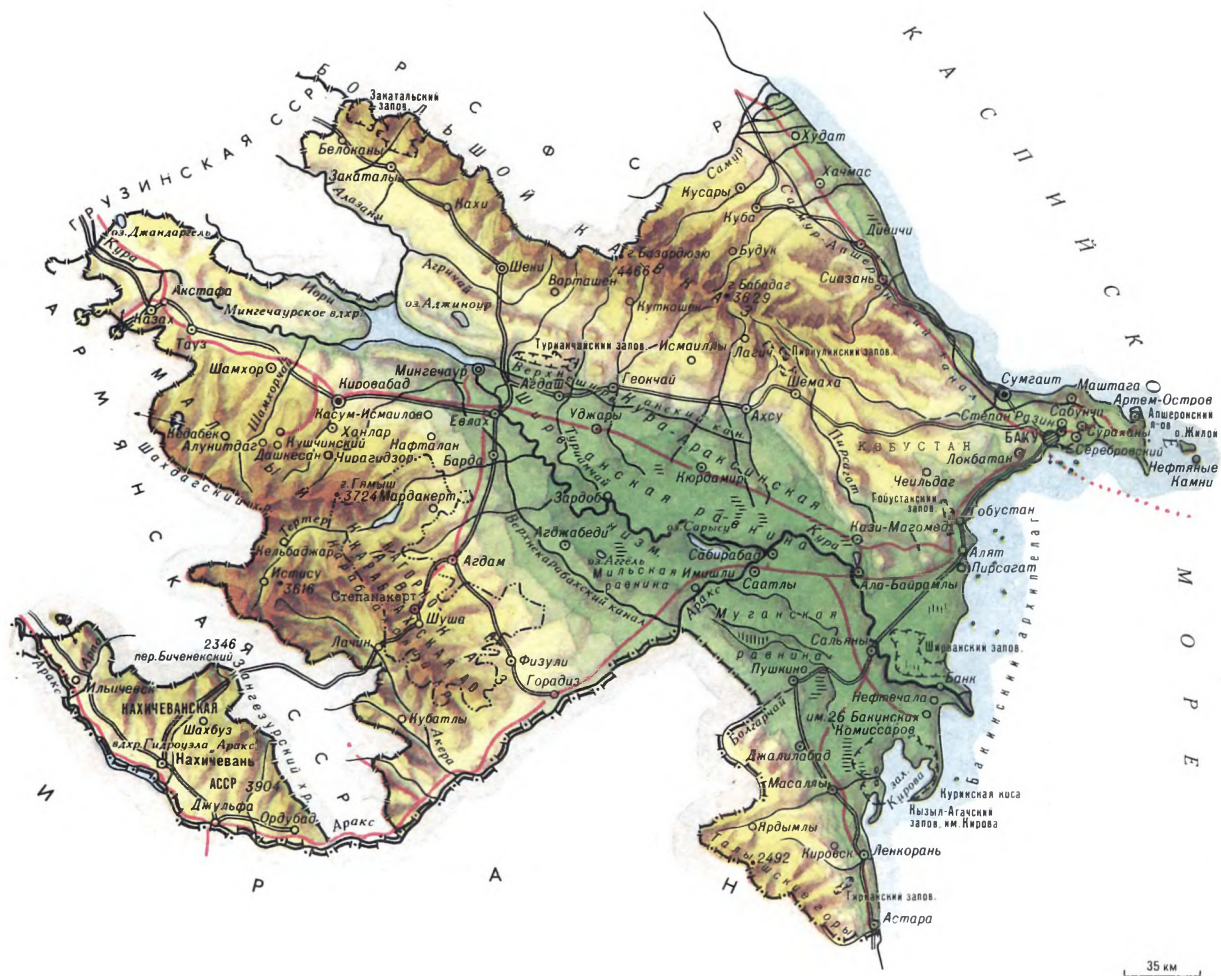
Важнейшие исторические события

Следы деятельности древнего человека на территории Азербайджана прослеживаются с древнекаменного века — палеолита. В неолите, новом каменном веке, люди, населявшие современную территорию Азербайджана, уже умели изготавливать наконечники для стрел, ножи, шлифованные топоры из кремня, разработки которого обнаружены вблизи селения Ханлар, у подножия горы Килликдаг. Помимо собирательства и охоты они занимались рыбной ловлей, выращивали ячмень и пшеницу.

В конце V тысячелетия до н. э. местное население научилось изготавливать орудия из меди (залежи медной руды находились на территории современных Дашкесанского, Кедабегского районов и на севере Нагорного Карабаха). В этот период (ранний энеолит) земледелие и скотоводство становятся ведущими отраслями хозяйства населения. Возникают первые долговременные поселения. Например, селище Кюль-Тепе I в. в Нахичеванской АССР, где толщина культурного слоя превышает 15 м, или поселения в Бабадервиш, Шому-Тепе, Тойре-Тепе, Иланлы-Тепе и др.

В III—II тысячелетиях до н. э. в Азербайджане и в других районах Закавказья развивается яркая самобытная куро-араксская культура, относящаяся к периоду бронзы и характеризующая новый качественный скачок в хозяйственно-культурном развитии коренного

владения мидян достигали Куры и Аракса. Возвышение Мидии было блистательным, но недолгим. Уже при преемнике Киаксара Астиаге против владычества мидян восстали поработанные ими персы во главе с Киром и подчинили Мидию своей власти.



Азербайджан

населения. Происходит разделение населения на земледельцев и скотоводов, ремесло отделяется от сельского хозяйства. Появляются крупные племенные объединения, известные в клинописных источниках Ассирии и Вавилонии под именем луллубеев, кутиев, кадусиев, каспов (отсюда название Каспийского моря), маннеев.

Начало I тысячелетия до н. э. ознаменовалось образованием первых государств на территории Азербайджана — Маны и Мидии.

Во второй половине VII в. до н. э. Мидия на короткий срок стала одной из сильнейших держав древнего Востока. Границы ее простирались от Каспийского моря на востоке до р. Галис (совр. Кызыл-Ирмак) на западе. На севере

После похода Александра Македонского во главе Северной, или так называемой Малой, Мидии был поставлен персидский правитель (сатрап) по имени Атропат, и Мидия стала именоваться Мидией Атропатеной или просто Атропатеной. Как полагают, это название в дальнейшем легло в основу современного наименования Азербайджана.

К северу от Атропатены начиная с первых веков до нашей эры античные источники упоминают другую страну — Албанию, которая в отличие от европейской Албании носит название в истории Кавказская. Кавказская Албания была еще более децентрализованным государством, чем древняя Мидия. Греческие авторы насчитывали в Кавказской Албании около 26 племен, главнейшими из кото-

рых были албаны и утии, возможные предки современных удин — небольшой народности в Варташенском районе Азербайджанской ССР. Главным городом Кавказской Албании был Кабала, находившийся на территории нынешнего Куткашенского района. Страбон описывает Кавказскую Албанию как процветающую страну, жители которой выращивают пшеницу, виноград, гранаты, грецкий орех, миндаль, разводят скот. Ее поля орошали многочисленные реки и искусственные каналы. При раскопках в Мингечауре, Ялойлу-Тепе и ряде других мест обнаружены высокохудожественные изделия албанских ремесленников из бронзы, железа, стекла, глины и камня.

Богатства Кавказской Албании привлекали иноземных завоевателей. В конце 60-х годов до н. э. на ее территорию вступили римские войска под руководством полководца Гнея Помпея. Римлянам удалось одержать победу, на короткий срок

ного уровня достигли просвещение и культура. Возникла письменность; в стране под влиянием Византии стало быстро распространяться христианство, ставшее вскоре государственной религией.

Однако возвысившийся к этому времени сасанидский Иран и Восточно-Рим-



завладев значительной частью страны, но мужественное сопротивление жителей заставило их в конечном счете покинуть эту землю. Неподалеку от Баку, в Кобустане, до настоящего времени сохранилась надпись на камне, говорящая о том, что римляне достигли даже этого отдаленного района.

Кавказская Албания в качестве независимого государства просуществовала до IV в. н. э. К этому времени значитель-

ская (Византийская) империя после длительной борьбы поделили страны Закавказья на сферы влияния. Кавказская Албания вместе с Восточной Арменией и Восточной Грузией по мирному договору 387 г. перешла под власть персов на правах вассального государства.

В VI—VII вв. Кавказская Албания подвергается периодическим набегам кочевых племен с севера, из прикаспийских степей.

*Храм огне-
поклонников*

*Баку.
Ичери-Шехер
(старый город)*

В конце VII в. на территории ее возвысилось феодальное государство Гардман, или Гирдыман, в котором достигли высокого уровня развития ирригационное хозяйство, торговля и культура, строительное дело. В этот период в качестве новой сельскохозяйственной отрасли возникает шелководство и основанное на нем производство шелковых, впоследствии знаменитых шемахинских тканей.

Однако дальнейшее развитие Кавказской Албании сдерживалось господством сасанидского Ирана. Чужеземный гнет и притеснения собственных феодалов вызывали многочисленные восстания народных масс, длившиеся порой многие десятилетия.

В середине VII в. Кавказская Албания попала под власть арабов, которые насаждали среди покоренных народов исламскую религию, а тех, кто отвергал ее, облагали тяжелым налогом — хараджем.

Замок
в Раманах



В городе Бердаа, который к этому времени стал столицей Кавказской Албании, был размещен арабский гарнизон.

В начале XI в. в Карадаге началось широкое выступление хуррамитов против двойного гнета арабов и местных феодалов, в котором наряду с азербайджанцами приняли участие также грузины и армяне. В 816 г. во главе восстания становится выдающийся азербайджанский полководец и государственный деятель Бабек, который более двадцати лет успешно руководил восставшими. Лишь в 837 г. ценой огромных усилий арабам удалось подавить пламя народной войны

в Азербайджане. Но к этому времени борьба народных масс уже значительно ослабила власть захватчиков. К тому же развитие феодальных отношений в Арабском халифате привело к усилению политической самостоятельности местных правителей.

В этих условиях на севере Азербайджана возникает полузависимое на первых порах Ширванское ханство с главным городом Шемахой, а к западу от него — государство Шеддадидов с центром в городе Гяндже. На юге Азербайджана образуются государства Саджидов и Саларидов. Эти феодальные владения вели между собой постоянные междоусобные войны, которые изнуряли страну и сделали ее в конечном счете легкой добычей пришедших с востока тюрок-сельджуков. Лишь в XII в. объединенными усилиями возродившегося Ширванского ханства и пришедших на помощь грузинских войск удалось сбросить власть сельджуков. Но турецкий этнический элемент, впервые появившийся на территории Азербайджана еще в период набегов гуннов, болгар и хазар в V—X вв., не только остался в стране, но и значительно усилился. Часть тюрок перешла к оседлому образу жизни и смешалась с местными жителями, другие сохранили кочевой образ жизни.

Освобождение Азербайджана от власти сельджуков создало благоприятные условия для подъема экономики и культуры в стране. Восстанавливается и расширяется сеть ирригационных сооружений, а вместе с ней увеличивается площадь возделываемых сельскохозяйственных культур, среди которых важное место занимает хлопок.

Оживляется торговля. Широкую известность приобретают выделяемые в Азербайджане шелковые и шерстяные ткани, изделия ремесленников, ювелиров, гончарная глазурованная керамика.

Укрепление экономики и торговли способствовало развитию городов, в которых возникают школы (медресе), научные и литературные объединения (меджлисы). В этот период (XI—XII вв.) в Азербайджане выдвигается ряд выдающихся ученых, поэтов, философов как, например, астроном и географ Макки ибн Ахмед, уроженец города Барды, философ Бахманяр, поэты и писатели Абу-ль-Ала Гянджеви, Хагани Ширвани, Низами Гянджеви, ученые-мыслители Катран Тебризи и Хатиб Тебризи и др. Повсеместно в городах строится множество великолепных зданий и памятных мемориалов, среди которых выделяется мавзолей в городе Нахичевани, Девичья башня в Баку, крепость Гюлистан, ком-

плекс погребальных памятников в селе-нии Карабаглар.

Расцвет Азербайджана длился, однако, недолго. В 20-х — начале 30-х годов XIII в. на страну обрушились полчища татаро-монгольских завоевателей. Большая часть страны была опустошена, только Ширван, правители которого поспешили признать свою зависимость от татаро-монголов, был пощажен ими и включен в состав империи Хулагуидов. Завоеватели обложили население страны тяжелыми поборами. Грабительская налоговая политика татаро-монгольских ханов привела к упадку производительных сил в сельском хозяйстве, затормозила развитие ремесел. Страну разоряли также кровопролитные войны между Хулагуидами и золотоордынскими ханами, стремившимися захватить торговые пути на Восток.

В самом конце XIV в. Азербайджан подвергся нашествию среднеазиатского завоевателя Тимура. Только в начале XV в. снова начинается возвышение государства Ширваншахов, а к югу от Куры возникают государственные объединения тюркок-кочевников (приходящих от огузо-сельджукских племен Средней Азии) Ак-Коюнлу и Кара-Коюнлу.

Во второй половине XV в. в Южном Азербайджане усиливается династия Сефевидов, которая, опираясь на тюркские племена, кочевавшие в Северном Иране, в 1500 г. подчиняет своей власти Ширванское царство и государство Ак-Коюнлу. Ведущую роль в государстве Сефевидов вначале играла азербайджанская знать, но при шахе Аббасе I (1587—1629) руководящие посты постепенно перешли в руки персидских феодалов. Азербайджан же превратился в окраинную, эксплуатируемую провинцию новой империи.

С конца XVI в. Азербайджан становится ареной ожесточенной борьбы сефевидского Ирана и Турции. Эта борьба окончательно разорила страну, но и подорвала силы соперничавших держав. К середине XVIII в. на территории Азербайджана сложилось более 15 феодальных ханств. Крупнейшими из них были Кубинское, Карабахское, Бакинское, Ширванское и Шекинское. Большинство из них фактически были независимыми, но формально входили в состав пришедшего в упадок Ирана.

В 80-х годах XVIII в. борьба между Турцией и Ираном за обладание Закавказьем возобновилась. Иранский правитель Ага Мохаммед-хан, основатель новой династии Каджаров, сумел подчинить себе южные области Азербайджана и опустошил весь Северный Азербайджан и сосед-

нюю Грузию. В условиях постоянной опасности военных вторжений со стороны Турции и Ирана северные азербайджанские ханства стали искать поддержки и протектората России, в состав которой в начале XIX в. добровольно вступила Восточная Грузия. Союза и дружбы с Россией еще в конце XVIII в. настойчиво добивался кубинский правитель Фатали-хан, а также главный визирь Карабахского ханства, выдающийся азербайджанский поэт Молла Панах Вагиф.

В 1800 г. под покровительство России было принято Талышское ханство, переговоры о принятии в российское подданство вели представители Бакинского и Кубинского ханств. Но противодействие Ирана и Турции и стоявших за их спиной Англии и Франции задержало присоединение Северного Азербайджана к России до 1813 г., когда между Россией и Ираном был подписан Гюлистанский мирный договор. По Гюлистанскому миру Иран отказывался от притязаний на Гянджинское, Карабахское, Шекинское, Ширванское, Кубинское, Бакинское, Дербентское и Талышское ханства. Правда, подстрекаемые англо-французскими дипломатами, правящие круги Ирана в 1826 г. снова начали войну, но, потерпев сокрушительное поражение, вынуждены были признать присоединение Северного Азербайджана (включая Нахичеванское ханство) к России.

Этот исторический акт имел огромное прогрессивное значение для народов страны, которая избавилась наконец от опустошительных нашествий извне и разорительных ханских междоусобиц. Несмотря на то что царизм преследовал на Кавказе свои узкоклассовые экономические цели, народы края получили возможность приобщиться к более передовой социально-экономической системе и передовой русской культуре.

Новый период в истории Азербайджана начался после отмены крепостного права в России, ускорившей развитие капиталистических отношений, в том числе и на Кавказе.

В пореформенный период в Азербайджане быстрыми темпами развиваются сельское хозяйство, добывающая и обрабатывающая отрасли промышленности. К концу XIX в. более чем вдвое возросли площадь посевов и урожаи зерновых культур, увеличилось производство хлопка-сырца, табака, фруктов. Бакинские нефтепромыслы за короткий срок стали центром нефтяной промышленности, имевшим не только общероссийское, но и мировое значение. Этому в большой степени способствовало строительство

железных дорог в стране, связавших Азербайджан с другими районами Закавказья, с Центральной Россией и черноморскими портами. В Азербайджане начал формироваться рабочий класс, который сразу же активно включился в революционное движение России.

Характерной особенностью азербайджанского рабочего класса был его многонациональный состав. В его рядах были представители 26 национальностей. Во время первой русской революции 1905 г. внимание всей революционной России было приковано к Баку, где летом произошли грандиозные забастовки пролетариата, а в ноябре того же года был образован Бакинский Совет рабочих депутатов. Победа Октябрьского вооруженного восстания в Петрограде дала мощный толчок развитию социалистической революции в Азербайджане. Бакинский пролетариат стоял в первых рядах революционного движения и в период Фев-

Баку.
Мемориал
26-ти бакинских
комиссаров



ральской революции 1917 г., и в дни Октябрьской социалистической революции. Баку стал первым городом в Закавказье, где была установлена Советская власть.

Первый полномочный орган Советской власти — Бакинский Совет Народных Комиссаров, образованный в апреле 1918 г., был подлинно интернациональной пролетарской организацией. Он осуществил национализацию банков, нефтяной промышленности, Каспийского торгового флота, издал декрет о передаче бежских и ханских земель в руки трудового крестьянства, ввел на предприятиях города 8-часовой рабочий день. Только предательство меньшевиков и националистов-мусаватистов, вступивших в сговор с германскими и английскими интервентами, привело в июле 1918 г. к временному падению Советской власти в Азербайджане. Члены Бакинского Совета — 26 комиссаров — С. Шаумян,

М. Азизбеков, П. Джапаридзе, И. Фиолетов и другие были схвачены интервентами и расстреляны.

Это предательство не могло, однако, остановить победной поступи пролетарской революции. Важное значение для подготовки вооруженного восстания в Азербайджане имело создание в феврале 1920 г. Коммунистической партии Азербайджана. В ночь с 27 на 28 апреля 1920 г. произошло восстание рабочих, и власть в Баку, а вслед за тем и в других районах республики перешла в руки Временного революционного комитета, который возглавил Н. Нариманов. Азербайджан был провозглашен советской социалистической республикой.

12 марта 1922 г. с целью более успешного преодоления последствий войны и хозяйственной разрухи, а также доставшейся в наследство от старого строя национальной розни для укрепления дружбы и братского сотрудничества по инициативе В. И. Ленина три соседние советские республики — Грузия, Армения и Азербайджан — объединились в Закавказскую Федерацию и в ее составе вошли в образованный в декабре 1922 г. Союз Советских Социалистических Республик. В июле 1923 г. в составе Азербайджана была выделена Нагорно-Карабахская автономная область, а в феврале 1924 г. — образована Нахичеванская АССР. Так были заложены основы нового, советского государственно-политического и административного устройства.

Одновременно с национальным строительством происходил интенсивный процесс восстановления народного хозяйства. В результате совместных трудовых усилий всех народов, вошедших в Закавказскую Федерацию, и благодаря постоянной и всесторонней помощи Советской России к 1926—1927 гг. удалось полностью восстановить все отрасли народного хозяйства Азербайджана и приступить к строительству социалистической экономики.

За годы предвоенных пятилеток в Азербайджане были созданы десятки новых производств и предприятий, осуществлена коллективизация сельского хозяйства. К 1940 г. в колхозы было объединено 99% крестьянских хозяйств. В республике были построены и открыты сотни школ и других учебных заведений, что позволило почти полностью ликвидировать неграмотность и создать свои национальные кадры рабоче-крестьянской интеллигенции. Огромное общественно-политическое значение имела эмансипация азербайджанской женщи-

ны, до революции находившейся в беспорядочном положении и полностью отстраненной от общественной жизни.

Успехи хозяйственного и культурного строительства сделали возможным в 1936 г. упразднение Закавказской Федерации, которая к этому времени полностью выполнила предназначавшуюся ей роль. На основе Конституции 1936 г. Азербайджан вместе с Грузией и Арменией непосредственно вошел в состав СССР как самостоятельная союзная республика.

Великая Отечественная война прервала мирную жизнь и созидательный труд советского народа. Азербайджанцы, как и другие народы СССР, не щадя своей жизни, сражались на фронтах, а также в тылу фашистской Германии. Огромное значение для победы над врагом имела самоотверженная работа нефтяников Азербайджана, бесперебойно снабжавших фронт высококачественным горючим и смазоч-

ния в области культуры, науки, литературы. В республике строятся новые заводы, фабрики, электростанции, возводятся новые города и рабочие поселки: Мингечаур, горняцкий город Дашкесан, города химиков Сумгаит, Али-Байрамлы. Последние пятилетки стали для Азербайджана временем коренного перелома в социально-экономическом развитии, бурного расцвета экономики и культуры.

Природа

Природные условия Азербайджанской ССР чрезвычайно разнообразны и контрастны. На территории республики расположены высокие горные хребты и равнинные области, а абсолютные высоты поверхности изменяются от — 28 до 4466 м над ур. моря.

Однако Азербайджан преимущественно горная страна: $\frac{2}{3}$ его территории занимают горные системы Большого и Малого Кавказа, Карабахское вулканическое нагорье и Талышские горы. Между хребтами Большого и Малого Кавказа простирается обширная аллювиальная Кура-Араксинская низменность, обрамленная наклонными равнинами и плоскогорьями. Вдоль подножий Талышских гор протягивается Ленкоранская низменность, суживающаяся к югу, а Нахичеванскую котловину занимает Приараксинская равнина.

Крупные формы рельефа (горы и равнины) соответствуют основным тектоническим структурам Большого и Малого Кавказа (юго-восточные его части) и заключенному между ними крупному Куринскому межгорному прогибу. Горы Большого Кавказа сложены в основном мезозойскими сланцами, глинами, песчаниками, известняками, а горы Малого Кавказа и Талыша частично кайнозойскими вулканогенно-осадочными породами: туфами, туфобрекчиями, лавами различного состава, песчаниками и известняками. В пониженных областях мощные кайнозойские толщи глин, песков, песчаников и галечников стали коллекторами нефти и газа.

Равнинные территории, в особенности предгорные наклонные равнины, в хозяйственном отношении освоены лучше горных. Они наиболее густо заселены и используются для развития различных отраслей сельского хозяйства, среди которых ведущими являются виноградарство и хлопководство. Большая часть Кура-Араксинской низменности издревле использовалась в качестве зимних пастбищ, а за годы Советской власти превращена в основную хлопководческую базу республики. Горные области богаты лесами.



Памятник
11-ой Армии

ными материалами. Труженики сельского хозяйства давали стране и фронту продовольствие и сырье. За боевые заслуги перед Родиной более 20 тыс. сынов и дочерей Азербайджана были награждены орденами и медалями, а 114 человек удостоены звания Героя Советского Союза. Многие азербайджанцы за время войны прошли славный боевой путь, заслужив генеральское звание, в том числе М. Абилов, А. Асланов, В. Эюванов (Эйбатов), Я. Кулиев и др.

После войны трудящиеся республики достигли новых успехов в социалистическом строительстве. Произошли измене-

высокогорья с лугами и лугостепями используются под летние пастбища.

Территория Азербайджана тектонически активна, о чем свидетельствуют данные сейсмических наблюдений и результаты повторных нивелировок. Зоны высокобалльных землетрясений (7—10 баллов) охватывают южные склоны Большого Кавказа. Здесь в Шемахинской зоне неоднократно происходили землетрясения разрушительной силы. В остальных районах республики отмечаются более слабые землетрясения (до 5—6 баллов).

К уникальным природным явлениям Азербайджана относится грязевой вулканизм, характерный для Кобустан-Апшеронской области и зоны мелководья Каспийского моря. Грязевые вулканы (с относительными высотами около 300 м и более) напоминают по своей морфологии (усеченный конус с кратерным полем, от вершины которого по склонам радиально

ные воды Истису в Кельбаджарском районе (Малый Кавказ), а также источники Сираб, Бадамлы, Даррыдаг и другие в Нахичеванской АССР. Большую известность приобрели лечебные грязи и термальные воды Апшерона.

Климат Азербайджана переходный к субтропическому и субтропический. На его формирование оказывают влияние многие причины: некоторая изолированность территории от влияния влажных западных воздушных масс, защищенность от вторжения северных холодных воздушных масс, соседство с Каспийским морем.

На территорию республики летом с юга и юго-запада проникают тропические, а зимой с востока — холодные, иногда арктические воздушные массы. Наибольшие среднегодовые температуры наблюдаются на Кура-Араксинской низменности, где они превышают $+14^{\circ}$, в предгорьях и низкогорьях температура понижа-

В Талышских
горах



расходятся овраги) типичные магматические вулканы. Их извержения нередко сопровождаются сильными взрывами, а выбросы полыхают огромными факелами.

Недра Азербайджана богаты полезными ископаемыми: рудными и полиметаллическими, стройматериалами (известняк, мергель, гранит, мрамор и т. д.). Среди полезных ископаемых особое место занимают нефть и газ, эксплуатируемые уже больше 100 лет.

Республика славится своими минеральными источниками, среди которых особой известностью пользуются термаль-

ные до $+6^{\circ}$, в среднегорье — до $+2$ — 6° , в высокогорье — до 0° и ниже.

Температура наиболее жаркого месяца (июля) на равнинах достигает 24 — 27° . В горных областях с высотой температура уменьшается. В высокогорье она опускается до $+5^{\circ}$ и ниже. Средняя температура января на равнинах и предгорьях составляет 0 , $+3^{\circ}$, в среднегорье -3 — 6° , в высокогорье -10 — 14° и ниже.

Количество осадков по территории Азербайджана распределено крайне неравномерно, а главным источником влаги являются западные (атлантические) воздушные массы.

Равнины и предгорья республики получают в год от 200 до 400—500 мм осадков при высоком уровне испаряемости (900—1200 мм). В горах с увеличением высоты среднегодовое количество атмосферных осадков повышается. На склонах Малого Кавказа их выпадает 700—800 мм, на склонах Большого Кавказа — до 1000—1300 мм. В Талышских горах максимальное количество атмосферных осадков достигает в низкогорье 1200—1600 мм, а в верхнем ярусе гор — 300—400 мм. На равнинах преобладает весенний максимум осадков, а лето здесь засушливое. Напротив, в горных областях максимальное количество осадков выпадает в теплую половину года. В Ленкоранской области наиболее дождливый период — поздняя осень — зима.

В период интенсивных ливневых дождей в горных областях, в особенности на реках южного склона Большого Кавказа, возникают селевые потоки, наносящие большой урон сельскому хозяйству и населенным пунктам. Иногда же в течение нескольких месяцев на равнинах и в предгорьях устанавливается засушливая погода, что создает значительные трудности в сельскохозяйственных работах.

Снежный покров нерегулярен и очень различен по мощности. В низменных местах он держится не более 10—15 дней в году и лишь с высоты 1400—1500 м над ур. моря становится устойчивым, а его продолжительность увеличивается до 50—100 дней и более.

Годовой объем стока с территории Азербайджана составляет 11 куб. км, а с учетом стока транзитных рек — 30 куб. км.

Речная сеть, неравномерно распределенная по территории республики, насчитывает до 1250 рек, из них только 29 имеют длину более 100 км. Наибольшей густотой отличается речная сеть горных областей; в аридных предгорьях и на равнинах количество рек и их водоносность резко падают. Все реки относятся к бассейну Каспийского моря.

Кура — самая крупная река Азербайджана. Ее длина в пределах республики — 900 км. Наиболее крупные притоки, принадлежащие бассейну Куры, — Аракс, Алазань и Иори. Реки северо-восточного Азербайджана и Ленкоранской области непосредственно впадают в Каспийское море.

С востока и юго-востока на протяжении более 800 км берега Азербайджанской ССР омывают воды Каспия. Общая его площадь составляет 394 тыс. кв. км. Объем воды достигает 76 тыс. куб. км. Береговая линия длиной 6380 км в основ-



ном прямолинейна, а наиболее удобные бухты расположены на южном берегу Апшеронского полуострова и южнее его. На мелководье множество островов, в том числе грязевулканических. Извержения здесь указывают на постоянные тектонические подвижки, происходящие

На островах Каспийского моря

Антиклинальная складка

по всему побережью Каспийского моря.

Каспийское море оказывает огромное воздействие на природу и хозяйственную жизнь республики. Оно служит важным транспортным путем. Со дна Каспия добывают нефть и горючий газ, его воды содержат тонны различных солей; неисчерпаемы рыбные богатства. На его берегах раскинулись десятки городов и портов, и среди них один из главнейших портов страны — столица республики Баку.

Наиболее крупные озера сосредоточены на Кура-Араксинской низменности (озера Гаджикабул, Сарысу и др.) и Апшеронском полуострове (оз. Беюкшор), а также на Малом Кавказе (озера Большой Алагель, Гей-Гель и др.). В горах (в том числе и на Большом Кавказе) и на равнинах имеются сотни мелких озер.

Равнинные области Азербайджанской ССР богаты подземными артезианскими

сители, создана сеть коллекторов. Наиболее крупные оросительные каналы — Верхнекарабахский (длиной 172 км), Верхнеширванский (123 км), Самур-Апшеронский (200 км).

На орошение и обводнение пастбищ в республике ежегодно расходуется более 11 млн. куб. км пресной воды. Для более рентабельного ее использования в засушливые летние месяцы, а также для получения гидроэлектроэнергии в Азербайджане построены водохранилища. Наиболее крупные из них — Мингечаурское, Шамхорское, Варваринское на р. Кура, Араксинское, Бахрамтапинское на р. Аракс, Сарсангское на р. Тертер, Акстафинское на р. Акстафе, Ханбуланское в Ленкоранской области и многие другие.

Почвенный покров Азербайджана довольно разнообразен: от горно-луговых почв альпийских высокогорий до сероземов полупустынь и желтоземов в ленкоранских субтропиках. На полупустынных

*Мингечаурское
водохранилище*



и субартезианскими водами, которые используются для орошения засушливых земель и обеспечения населенных пунктов питьевой водой. В низменных районах грунтовые воды засолены, и подъем их уровня в зонах поливного земледелия отрицательно сказывается на урожайности сельскохозяйственных культур. Поэтому в настоящее время здесь ведутся мелиоративные работы. Построены магистральные каналы, распределители, оро-

равнинах Кура-Араксинской низменности наиболее широко развиты в различной степени засоленные сероземно-луговые, серо-бурые и лугово-болотные почвы. На наклонных равнинах и в предгорьях распространены сероземно-бурые, солонцеватые и осолоделые, коричневые послелесные, каштановые, горно-каштановые, горно-серо-коричневые и горно-черноземные почвы. В низкогорно-и среднегорно-лесной зоне развиты горно-

лесные бурые, горно-лесные перегнойно-карбонатные и местами горно-лесные коричневатые почвы. Выше горно-лесной зоны распространены горно-луговые черноземовидные, горно-луговые дерновые и горно-луговые торфянистые почвы. На влажных низкогорных восточных склонах Талышских гор и на Ленкоранской равнине благодаря интенсивному химическому выветриванию развиты желтоземные подзолистые и желтоземно-подзолистые глеевые почвы.

Почвы равнин и предгорий заняты под посевы различных сельскохозяйственных культур: пшеницы, ячменя, риса, хлопчатника и др. В предгорьях, в особенности на горных склонах, почвы сильно эродированы, поэтому в последние годы ведутся большие работы по борьбе с эрозией почв, что в значительной мере защищает почвы от смыва и размыва.

Богат и разнообразен растительный мир Азербайджана. Здесь насчитывается

сазана, поташника, солероса, горной солянки, каргана и др.

На понижениях и в староречьях Кура-Араксинской низменности встречается также лугово-солянковая и лугово-болотная растительность. Вдоль придолинных понижений тянется поросль тамариска и дикого сорго.

Высокие равнины и предгорья заняты полынно-бородачовыми, бородачовыми степями с кустарниками держидерева, шиповника, дикого граната (в балках и на склонах) и др. В полупустынно-сухостепных низкогорьях Джейранчель-Аджиноурской зоны на песчаниках, галечниках и конгломератах встречаются редколесья из реликтовой эльдарской сосны, древовидного можжевельника, фисташки.

На Самур-Дивичинской низменности, Карабахской равнине и в Алазань-Агричайской долине благодаря грунтовому увлажнению развиты низинные леса из тополя, дуба, ольхи, карагача, лапины и

*Озеро**Марал-Гель*

свыше 4100 видов растений, из которых около 9% эндемичны. Обширные пространства Кура-Араксинской низменности, Кобустан, Апшеронский полуостров, равнины и предгорья Нахичеванской АССР заняты полупустынной растительностью. Наиболее широко распространены полынно-эфемеровые, полынно-солянковые полупустыни. На засоленных почвах развиты кустарники и полукустарники из вересковидных солянок, сар-

других деревьев. Ныне в Алазань-Агричайской долине раскинулись обширные плантации фундука (лесного ореха), грецкого ореха и казанлыкской розы.

Ленкоранская равнина и предгорья Талышских гор — единственный район в СССР, где в Гирканском заповеднике растут реликтовые леса с влаголюбивыми и теплолюбивыми деревьями. В широколиственных лесах здесь появляются шелковая акация, железное дерево, или желез-

няк, много каштановистого дуба, дзелквы.

Склоны хребтов Большого и Малого Кавказа до абсолютных высот 1800—2000 м покрыты широколиственными лесами из дуба (восточного и иберийского), граба, бука, клена, ясеня. В некоторых районах южного склона Большого Кавказа произрастает благородный каштан. В целом горные леса занимают 11 % площади республики и имеют большое почвозащитное и водоохранное значение.

Субальпийские луга простираются до высоты 2300—2400 м, альпийские — выше этого уровня до крутосклонных острых вершин — царства скал, вечных снегов и льда. В высокотравных субальпийских лугах преобладают костер, овес пушистый, овсяница, субальпийское разнотравье. Растительность альпийских лугов — осоки, примулы, лютики, колокольчики, горечавки, камнеломки и др. Субальпийские и альпийские луга явля-

Ледниковая
шапка массива
Шахдаг



ются прекрасными летними пастбищами, защищающими почвы от эрозии.

В Азербайджане обитает более 12 тыс. видов животных, из них около 10 тыс. — беспозвоночные. На обширной полупустынно-степной Кура-Араксинской равнине обычны антилопа (джейран), заяц-русак, малоазиатский и малый тушканчики, ушастый еж, из рептилий — гюрза, рогатая гадюка, черепаха. Из птиц характерны султанская курица (в зарослях тростника), турач (на Кавказе встречается только в Азербайджане). В низинных лесах водятся кабан, косуля, шакал, барсук. В озерах и плавнях, и в особенности

в Кызылагачском заливе, много птиц: уток, гусей, лебедей, цапель, пеликанов и фламинго. В прикуринских лесах акклиматизирована нутрия, в лесах Ленкорани встречается дикобраз.

Богата фауна и горных лесов, где обитают кавказский олень, косуля, кабан, бурый медведь, рысь, соня-полчок. В лесах Талыша появляются леопарды и тигры. В высокогорье восточной части Большого Кавказа водится дагестанский тур.

Обилен и разнообразен мир птиц, особенно в горных областях республики. Среди них типичны кавказский тетерев, горная куропатка, каменный дрозд, горихвостка и многие другие виды.

Ландшафты Азербайджана весьма самобытны и неповторимы. Поражают контрастные переходы от знойных низин или полувлажных субтропиков к вечным снегам и ледникам высокогорий. Наибольшую территорию занимают полупустыни сухих субтропиков, развитые на равнинах Кура-Араксинской низменности. На Ленкоранской равнине раскинулись влажносубтропические леса, на Самур-Дивичинской равнине и в Алазань-Агричайской долине — низинные леса. Предгорья с сухим субтропическим климатом также заняты полупустынями, аридными редколесьями и кустарниками; относительно лучше увлажненные высокие равнины и предгорья — степными и лесостепными ландшафтами.

Велико хозяйственное значение полупустынных равнин — района интенсивного сельскохозяйственного производства. Здесь с помощью промывки почв и орошения получило широкое развитие хлопководство, а на степных и сухостепных равнинах и в предгорьях раскинулись виноградники.

Склоны гор Азербайджана (за исключением гор Нахичеванской АССР) до абсолютных отметок 1800—2000 м заняты живописными горно-лесными ландшафтами. В предгорьях леса сильно пострадали от вырубки, поэтому в последние годы в больших масштабах ведутся лесовосстановительные работы. В лесной и горно-лесной зоне много живописных уголков, весьма благоприятных для отдыха.

Субальпийские и альпийские луга занимают высокогорный ярус. В недавнем геологическом прошлом все долины и понижения высокогорья были заняты горно-долинными ледниками. В современном рельефе в высокогорьях (выше 3000 м) хорошо сохранены свежие формы ледникового рельефа: цирки, троговые долины, морены и др. Здесь же

имеются живописные природные комплексы, привлекающие альпинистов и туристов. Это высокогорный известняковый массив Шахдаг, Кызылкая на Боковом хребте Большого Кавказа, гора Базардюзю и многие другие горные массивы Большого и Малого Кавказа.

В республике проводятся важные мероприятия по охране природы. Для сохранения редких видов растительного и животного мира в Азербайджане созданы заповедники и заказники. Самый крупный из них — Кызылагачский заповедник (88 тыс. га), расположенный на юго-западном побережье Каспийского моря. Здесь зимует более 200 видов перелетных птиц: пеликанов, бакланов, уток, фламинго, гусей, лебедей, цапель. В Гирканском заповеднике (более 3 тыс. га) произрастает много реликтовых влаго- и теплолюбивых древесных пород — железное дерево, дзелква, лапина, каштанolistный дуб, величественный клен, сердцелистная ольха и многие другие.

Из других уникальных заповедников и заказников широко известны Закатальский, Турианчайский (с Эльдарским филиалом), Гей-Гельский, Баситчайский и Кобустанский, где сохранена богатая материальная культура первобытного человека.

Население

По численности населения Азербайджанская ССР занимает первое место среди республик Закавказья. Здесь проживает 6 303 тыс. человек (1982 г.). Помимо коренного населения — азербайджанцев (4 709 тыс. человек, или 78,1 % всего населения) в республике живут армяне, русские, дагестанцы и представители других национальностей.

Значительное число азербайджанцев проживает в соседней Грузии (256 тыс.) и Армении (161 тыс.), а также в РСФСР (152 тыс.) и в других республиках. За пределами СССР азербайджанцы живут главным образом в Иране.

Армяне в пределах Азербайджана проживают преимущественно в Нагорно-Карабахской автономной области, а также в Нахичеванской АССР и городах Баку, Кировабаде, Шемахе и др. Дагестанские народности — лезгины, аварцы, цахуры, крызы, будугцы, хиналугцы — населяют северные районы республики; русские живут в Баку, Сумгаите, Мингечауре и ряде селений Шемахинского, Кадабегского, Астраханбазарского, Масаллинского и Пушкинского районов. Татары и евреи живут рассеянно среди других национальностей, преимущественно в городах и районных центрах.

В числе давних насельников края следует упомянуть ираноязычных татов, талышей, курдов, а также грузин-ингиловцев. В настоящее время таты населяют северо-восточные, а талыши — юго-восточные районы Азербайджана.

Азербайджанцы (а также ираноязычные таты, талыши и отчасти курды) относятся к особому каспийскому антропологическому типу южных европеоидов. Для них характерны средний рост, узкие грацильные черты лица и темный цвет волос, глаз и кожи. На территории Азербайджана этот антропологический тип известен с конца бронзового — начала железного века (древнейшие погребения в Мингечауре).

Азербайджанский язык принадлежит к огузской — юго-западной — группе тюркских языков. Проникновение тюркской речи на территорию страны относится к IV—V вв. н. э., когда здесь стали селиться кочевые племена болгар и гуннов, совершавших набеги из северокавказских степей. В последующие века сюда периодически проникают и оседают тюрки-хазары. В XI—XIII вв. происходит постепенное вытеснение прежних местных наречий — аранского и азери (так они именуются в средневековых восточных источниках) — тюркским языком, который со временем становится основным разговорным языком всего населения Азербайджана. В XIII в. на азербайджанском языке появляются и первые литературные произведения.

В советские годы азербайджанский язык стал официальным государственным языком на всей территории республики, включая и административно входящую в состав Азербайджана Нахичеванскую АССР. Азербайджанский язык используется также в качестве языка межнационального общения между всеми другими национальностями, проживающими в республике. Наряду с этим в Баку, Сумгаите и некоторых других крупных индустриальных центрах с многонациональным населением на производстве и в обиходе довольно широко используется и русский язык.

Верующие азербайджанцы исповедуют ислам шиитского и суннитского толка. Ислам стал господствующей религией в VIII—X вв., в период вхождения Азербайджана в состав Арабского халифата. До этого были распространены на территории Кавказской Албании христианство григорианского толка, на территории Атропатены — зороастризм.

За годы Советской власти верующих стало значительно меньше, а в современном Азербайджане религия почти полно-

стью утратила свои позиции среди молодежи и большинства людей среднего поколения. Религиозные обряды и предписания ислама исполняются в наши дни по традиции преимущественно людьми старших поколений.

Азербайджанская ССР относится к числу районов Советского Союза, отличающихся быстрым ростом численности населения. По сравнению с 1939 г. оно увеличилось почти в 2 раза. По уровню естественного прироста (18 человек на 1000 жителей) Азербайджан занимает первое место среди республик Закавказья. Однако до последнего десятилетия численность населения Азербайджана в незначительной степени росла за счет притока переселенцев из других районов нашей страны, особенно в местах строительства крупных промышленных объектов.

Азербайджан — одна из наиболее густонаселенных территорий Советского Союза. Средняя плотность населения составляет 71,6 человека на 1 кв. км. Наиболее плотно заселена территория Апшеронского полуострова, Ленкоранский, Масаллинский районы, предгорные зоны Большого и Малого Кавказа. Низкой плотностью отличаются высокогорные районы Большого и Малого Кавказа и засушливые равнины Кура-Араксинской низменности.

За годы Советской власти существенно изменилась структура самостоятельного населения. Численность рабочих и служащих, занятых в народном хозяйстве, в 1979 г. составляла 1 752 тыс. человек. В значительной степени изменился классовый состав населения Азербайджана: рабочих — 59,6% (в 1939 г. — 26,3%), колхозников — 16,7% (в 1939 г. — 54,2%). Большую роль в общественной и хозяйственной жизни современного Азербайджана играют женщины, которых в республике 51,2% всего населения.

В тесной связи с изменением профессионального состава меняется соотношение городского и сельского населения. Численность городского населения увеличивается за счет роста рядов рабочего класса, сопровождаемого оттоком населения из сельских местностей в города, а также за счет роста городского населения в результате преобразования бывших сельских поселений в городские.

В республике насчитывается 62 города и 123 поселка городского типа. В дореволюционном Азербайджане было всего 13 городов. Новые города — Сумгаит, Мингечаур, Али-Байрамлы, Дашкесан, Сиазань — возникли в районах строительства крупных промышленных предприятий, гидротехнических сооружений, в

местах освоения различных месторождений полезных ископаемых.

Большинство поселков городского типа выросло в нефтепромышленных зонах Апшеронского полуострова и на прилегающих территориях.

В 1980 г. в Азербайджане насчитывалось более 4250 сельских населенных пунктов, в которых проживало около 46% населения республики. Вследствие того, что сельское хозяйство Азербайджана имеет многоотраслевой характер, очень разнообразны и производственные типы сельских поселений. Наиболее распространены селения колхозно-полеводческого типа и животноводческие совхозы. На берегу моря расположены селения рыболовецкого типа, а в Нагорной Ширвани, в Куба-Хачмасской зоне и в Нагорном Карабахе имеются села, где развиты кустарные промыслы: ковроткачество, производство гончарных изделий, медной посуды, шелковых платков и т. д.

В низменных частях республики, особенно на орошаемых землях Кура-Араксинской низменности, возникли новые селения, которые обычно располагаются по долинам рек вдоль оросительных каналов.

Наиболее редкая сеть населенных пунктов в горных районах. Здесь заметно сокращается и численность населения. Населенные пункты сравнительно небольшие — от 100 до 500 жителей.

В предгорных районах и на Кура-Араксинской низменности, где развиты хлопководство и виноградарство, селения, как правило, многолюдны и насчитывают от 500 до 5000 жителей.

В Среднекуринской долине и на Ленкоранской низменности распространены усадьбы типы селений. Села занимают большие территории, жилые дома окружены хозяйственными постройками, дворами, огородами и фруктовыми садами.

Облик и планировка сел за годы Советской власти неузнаваемо изменились. В селах построены новые дома, культурно-просветительные учреждения, больницы, магазины. Многие районные центры, бывшие в прошлом сельскими населенными пунктами, превратились в поселки городского типа и города.

Хозяйство

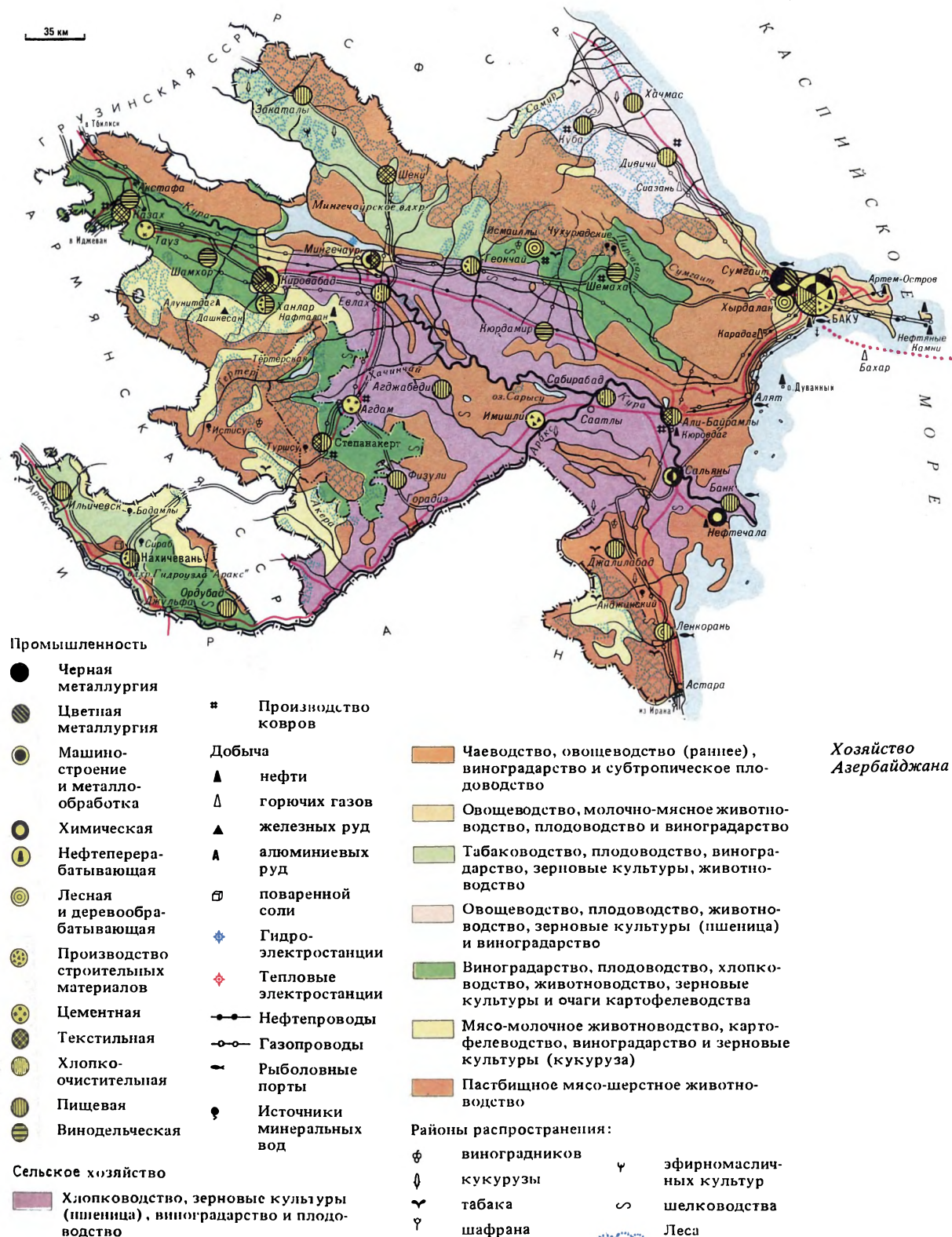
Азербайджанская ССР — индустриальная республика с высокоразвитой промышленностью и механизированным многоотраслевым сельским хозяйством. Важнейшее место в общесоюзном территориальном разделении труда занимают

нефтегазодобывающая, нефтеперерабатывающая, химическая, машиностроительная, горнорудная промышленность и цветная металлургия. Разнообразны отрасли пищевой и легкой индустрии. Сельское хозяйство специализируется в основном на виноградарстве, садо-

водстве, табаководстве, овощеводстве, животноводстве и шелководстве.

В общем объеме валового общественного продукта республики примерно $\frac{2}{3}$ приходится на долю промышленности, $\frac{1}{6}$ — на сельское хозяйство, $\frac{1}{10}$ — на строительство, остальную часть со-

75
Азербайджан



ставляют торговля и другие непродовольственные отрасли.

Азербайджан поставляет в другие союзные республики продукцию химической и топливной промышленности, цветной и черной металлургии, машиностроения (нефтяное и электротехническое оборудо-

млрд. кВт·ч электроэнергии, или в 8,8 раза больше, чем в 1940 г. Большая часть электроэнергии вырабатывается на тепловых электростанциях, работающих на газе и мазуте. Наряду с расширением старых тепловых электростанций («Красная звезда», Сумгаитская и др.) были

Мингечаурская ГЭС



вание, бытовые кондиционеры и др.) и металлообработки, легкой промышленности и т. д. Из других республик ввозится в основном готовая продукция: станки, различные сельскохозяйственные машины, автомобили, одежда, посуда, продовольственные товары.

Республика имеет тесные экономические связи с многими странами мира, в которые экспортирует около 350 видов промышленных изделий, в том числе передвижные буровые установки, подъемные агрегаты, передвижные вышки, фонтанную арматуру, глубинные насосы, электродвигатели, геофизические приборы, нефтепродукты, продукцию легкой и пищевой промышленности.

Азербайджанская ССР активно участвует в технико-экономическом и научном сотрудничестве Советского Союза с развивающимися странами, где в последние годы вели работы сотни специалистов.

В современной структуре промышленности Азербайджана выделяются энергоемкие отрасли, стимулирующие развитие энергетики. К настоящему времени здесь создано мощное электроэнергетическое хозяйство, являющееся звеном Единой энергосистемы европейской части СССР. В 1981 г. в республике произведено 14,6

построены новые — Северная ГРЭС, Али-Байрамлинская ГРЭС, Мингечаурская, Варваринская и Тертерчайская ГЭС.

В ближайшей перспективе выработка электроэнергии достигнет 20 млрд. кВт·ч в основном за счет ввода в действие Азербайджанской ГРЭС и Шамхорской ГЭС.

Республика — старейший нефте- и газодобывающий район страны. Здесь сосредоточены огромные производственные фонды, накоплен большой опыт бурения и эксплуатации скважин, а нефть отличается высоким качеством и почти не содержит вредных примесей. И хотя доля Азербайджана в общесоюзной добыче нефти и газа не так велика, а их себестоимость гораздо выше, чем в других районах СССР, тем не менее азербайджанская нефть играет значительную роль в народном хозяйстве страны. Ценное сырье добывают как на суше, так и на море. Продолжают давать нефть известные месторождения на суше — Балаханы-Сураханы, Сабунчи и др. Созданы новые нефтяные промыслы в Садыанской, Ширванской степях, на Прикаспийской низменности. В трудных морских условиях добывают нефть и газ в акватории Каспийского моря в районе Апшеронского и Бакинского архипелагов. С каждым го-



дом растёт добыча природного газа, а также сбор попутного газа при добыче и переработке нефти. Введены в эксплуатацию новые месторождения — Булламоре, Мурадханлы, Каламаддин, им. 28 Апреля и др. По газопроводу газ из Азербайджана поступает в братскую Армению.

В одиннадцатой пятилетке добыча нефти и газа стабилизируется. Будут освоены новые акватории Каспийского моря, интенсифицированы старые месторождения, проведены поисковые и разведочные работы в центральной и западной частях республики.

Высокими темпами развиваются машиностроительная и металлообрабатывающая промышленность. Только за десятую пятилетку валовая продукция этой отрасли увеличилась почти в 2 раза, а по сравнению с 1940 г. — в 64 раза. Наряду с нефтяным машиностроением появились новые отрасли: электротехническая, электронная, радиотехническая, приборостроительная, сельскохозяйственное машиностроение и др.

Заводы Азербайджана выпускают станки-качалки, глубинные насосы, передвижные буровые установки, электробурь, различное промысловое оборудование, приборы средств автоматизации,



электродвигатели, вычислительные машины, электротехническое оборудование, электросварочные агрегаты, геофизические и электроизмерительные приборы — всего более 1100 видов различной продукции. Во многих городах республики введены в строй новые

*Нефтяные Камни
В море.
Добыча нефти*



заводы различной специализации: приборостроительные, судоремонтные, электрохимического оборудования и др. В перспективе будут значительно расширены заводы объединений «Союзнефтемаш», «Азерэлектромаш», «Азерэлектросвет». Предполагается строительство крупного завода глубоководных оснований и завода специализированных автомобилей.

Химическая промышленность за годы Советской власти стала ведущей отраслью хозяйства республики. Нефтеперерабатывающие предприятия выпускают различные виды топлива и технических масел, а также разнообразные полуфабрикаты, необходимые для производства синтетического каучука, синтетических волокон. Большое развитие получила основная химия (производство суперфосфатных и калийных удобрений, сульфата калия, хлористого калия, каустической соды, серной кислоты и т. д.) и



бытовая химия (производство фармацевтических препаратов, различных моющих средств, лаков, красок и другой продукции). Республика производит более 1 млн. т минеральных удобрений. Крупные центры химической промышленности — Сумгаит, Баку, Сальяны, Нефтечала, Мингечаур. На базе комплексной переработки алунитов развилась химическая промышленность (производство серной кислоты, сульфата калия) в Кировабаде.

Предприятия металлургической промышленности специализируются на производстве стали и проката (Сумгаит и Баку), стальных труб (Сумгаит), глинозема (Кировабад) и алюминия (Сумгаит). На западе республики (Дашкесан, Алунидаг, Чирагидзор, Мехманы, Гюмушли) ведется добыча и обогащение железных и полиметаллических руд. Производством алюминиевых строительных конструкций, кабеля, листового проката, товаров народного потребления завершается полный цикл на Кировабадском алюминиевом заводе.

В республике создана мощная база промышленности стройматериалов. Предприятия этой отрасли выпускают цемент, железобетонные конструкции, асфальт, битум, гипс, шифер, строительный фаянс, различные синтетические и стеновые стройматериалы, санитарно-технические изделия, оконное стекло и другую продукцию.

По сравнению с 1940 г. продукция промышленности стройматериалов возросла в 36 раз. В республике построены крупные домостроительные комбинаты в Баку, Сумгаите, Кировабаде, Мингечауре. Используются в Азербайджане и богатые запасы естественного камня; во многих районах республики имеются механизированные карьеры по добыче камня и мрамора. Увеличилось производство стекла в Баку и Сумгаите.

Легкая промышленность республики отличается разнообразной структурой, здесь развиты такие отрасли, как текстильная, швейная, кожевенно-обувная, на которые приходится более 23% общего объема производства промышленной продукции. В хлопкосеющих районах республики действуют 12 крупных хлопкоочистительных заводов. Построены хлопчатобумажные комбинаты в Баку, Кировабаде, Мингечауре, шелкокомбинаты в Шеки, Степанакерте, Ордубаде. Шерстяные ткани выпускают фабрики Баку и Кировабада, ковры — Кировабада и Кубы. Швейно-трикотажная промышленность развита почти повсеместно; в Баку, Кировабаде, Степана-

керте имеется ряд предприятий кожевенно-обувной промышленности.

Ни одна отрасль промышленности республики не имеет такого количества предприятий, как пищевая промышленность, дающая более 27% валового объема промышленной продукции. За годы Советской власти особенно быстрыми темпами развивались вино-коньячная, консервная, пивная, мукомольная, табачная, рыбная отрасли промышленности. В предгорных и горных районах развита маслосебная и сыроваренная промышленность. В Кировабад-Дашкесанском районе, Нагорной Ширвани, Нахичеванской АССР, Нагорно-Карабахской автономной области и в других районах находятся крупные винодельческие заводы. В Азербайджане производится более 50 марок вин и несколько марок коньяков и шампанского. К числу важнейших отраслей пищевой промышленности республики относится рыбная. Рыбные про-

79

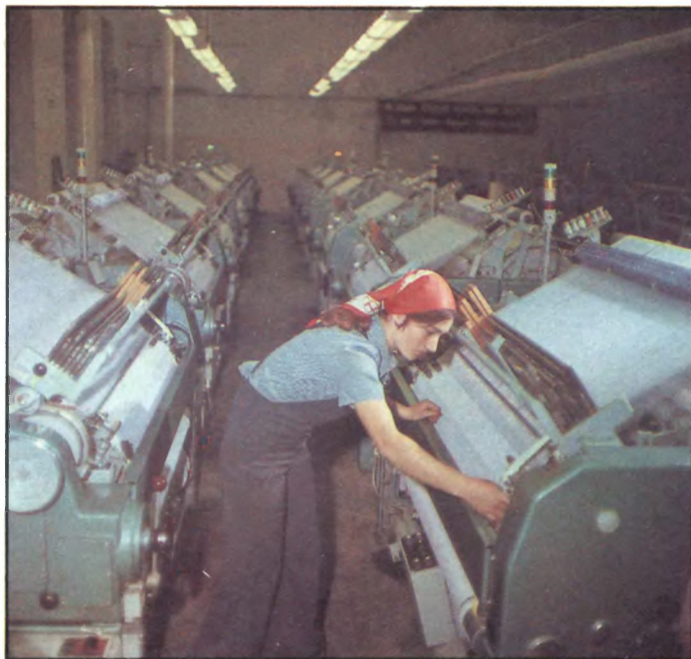
Азербайджан

Карадагский газоперерабатывающий завод (г. Баку)

Месторождение магнетитов в Дашкесане

Шелкокомбинат в Степанакерте

Азербайджанские коньяки



мысли сосредоточены в Худате, Кызыл-Буруне, Нариманабаде. В бассейне Куры создан ряд заводов по разведению ценных видов рыб.

За годы Советской власти в Азербайджане создано крупное механизированное **сельское хозяйство**, которое полностью обеспечивает потребности населения республики в продовольствии, а многие отрасли промышленности — сырьем. Обилие тепла, света, продолжительный вегетационный период позволяют выращивать здесь многие ценные сельскохозяйственные культуры. Азербайджан является одним из основных поставщиков в другие районы страны овощей (особенно ранних сортов), фруктов, винограда, чая и других сельскохозяйственных продуктов.

Успехи сельского хозяйства связаны с широким развитием в республике гидромелиоративного строительства. Из общих размеров посевной площади в

По размеру посевных площадей на первом месте стоят зерновые. Ими занято 533 тыс. га земли, из которых 67 % составляют посевы твердой пшеницы. Имеются незначительные посевы кукурузы и ячменя. В некоторых районах республики (Сабирабадский, Бардинский, Ждановский и др.) урожайность зерновых достигает до 40 ц/га.

Одна из древнейших возделываемых здесь сельскохозяйственных культур — хлопчатник; он занимает 90 % посевов технических культур. Посевы хлопчатника сосредоточены в Кура-Араксинской низменности и в западных районах республики. Особое место в сельском хозяйстве предгорных и горных районов занимает производство табака, а на Апшероне — маслин и шафрана.

Важнейшие отрасли сельского хозяйства Азербайджана — виноградарство и садоводство. Площадь виноградных садов увеличилась с 33 тыс. га в 1940 г. до 226 тыс. га в 1979 г. Только за десятую пятилетку заложено 110 тыс. га новых виноградников. Основными районами виноградарства стали Самур-Дивичинская низменность и северо-восточные склоны Большого Кавказа.

Под плодово-ягодными садами занято 142,3 тыс. га. Здесь сосредоточены крупнейшие в СССР орехоплодные насаждения из грецкого ореха, фундука и каштана. На Кура-Араксинской низменности и на Апшероне выращивают сухие субтропические культуры (гранат, инжир, айву, японскую хурму, миндаль), а в Ленкорань-Астаринском районе на больших площадях раскинулись цитрусовые плантации.

Азербайджан — один из ведущих районов страны по производству ранних овощей. Здесь выращивают помидоры, баклажаны, цветную капусту, огурцы. Производство овощей в республике растет высокими темпами: по сравнению с 1940 г. их валовой сбор увеличился в 15 раз. Основные овощеводческие районы расположены на востоке республики по всей приморской полосе.

Второе место по размеру посевных площадей среди всех сельскохозяйственных культур занимают кормовые культуры: однолетние и многолетние травы и кукуруза на силос.

Животноводство дает более 30 % доходов колхозов и совхозов. Его основное направление — мясо-шерстное и мясо-молочное. Большое значение имеет традиционное отгонно-пастбищное овцеводство, развитое преимущественно на Малом и Большом Кавказе и в ряде низменных районов республики. Наряду с

Рыба Каспия



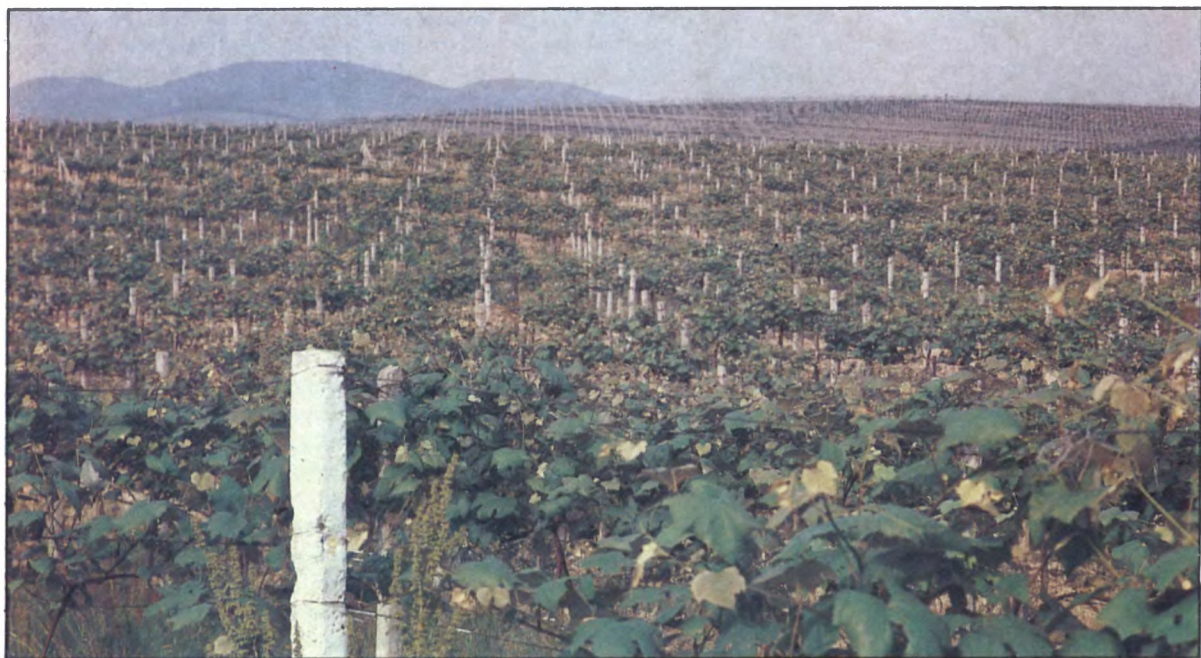
1,3 млн. га более 1,2 млн га составляют орошаемые сельскохозяйственные угодья. Воды таких крупных магистральных каналов, как Верхнекарабахский, Верхнеширванский, Главный Муганский, Самур-Апшеронский, орошают сотни тысяч гектаров плодородных земель. Благодаря строительству водохранилищ, многочисленных гидротехнических сооружений значительно улучшилась водообеспеченность полей республики.

В сельскохозяйственном производстве основную часть валовой продукции (примерно $\frac{2}{3}$) дают различные отрасли земледелия.

местными мясо-молочными породами овец (балбас, карабахская и др.) распространены выведенные в советское время полутонкорунные и тонкорунные породы, в том числе азербайджанский горный меринос. В некоторых районах разводят буйволов, а в Ленкоранском рай-

Общая протяженность железных дорог — 1,9 тыс. км, причем более 60% железнодорожных магистралей электрифицировано. За советские годы построены новые железнодорожные линии, соединившие основные районы республики с другими районами страны.

81
Азербайджан



оне — зебу. Повсеместно развито птицеводство.

Одна из старейших отраслей сельского хозяйства Азербайджана — шелководство и сейчас играет важную роль в экономике республики. Азербайджан дает значительную часть шелковых коконов, производимых в стране (до 5 тыс. т).

Республика обладает развитой **транспортной сетью**. Грузооборот всех видов транспорта достиг в 1980 г. 4 748 млн. т/км. Главный вид транспорта — железнодорожный, на который приходится около 70% всего грузооборота. Он обслуживает внутренние и внешние перевозки.

В Азербайджане была построена первая в Советском Союзе пригородная электрифицированная железная дорога (1926 г.). Она соединила Баку с нефтяными промыслами Апшерона. В настоящее время железнодорожная сеть значительно расширена и охватывает весь Апшеронский полуостров.

Автотранспорт в основном обслуживает внутриреспубликанские перевозки. Протяженность всех автомобильных дорог составляет более 24 тыс. км. Особенно быстрыми темпами автотранспорт развивался в послевоенные годы. За последние пять лет перевозки пассажиров

*Сбор хурмы
в Белоканах*

*Сбор
мандаринов
в Ленкорани*

Виноградники

автотранспортом возросли в 1,3 раза.

Будущее место во внешних перевозках принадлежит морскому транспорту. На побережье Каспийского моря выделяется порт Баку — один из крупнейших в стране по объему грузооборота. Для перевозки нефтяных и других грузов создается новый, оборудованный современной техникой морской порт Дюбенды. С 1962 г. эксплуатируется первая в СССР морская переправа (железнодорожный паром Баку — Красноводск), которая значительно улучшила транспортно-экономические связи Азербайджана с республиками Средней Азии. За десятую пятилетку флот Каспийского морского пароходства обновился более чем на 33%.

Важнейший центр авиационных сообщений — Баку — связан воздушными трассами с крупными городами страны и отдаленными городами республики.

В Азербайджане получил большое развитие трубопроводный транспорт. За

времен сложились свои, отличные формы хозяйствования, культуры и быта, так называемые хозяйственно-культурные типы, специфика которых в ряде случаев сохранилась до настоящего времени.

В горах и предгорьях севера республики, а также в Талыше и Нагорном Карабахе издавна существовало комплексное хозяйство, сочетавшее земледелие с садоводством и животноводством. Совершенно другой хозяйственно-культурный тип получил развитие в засушливых степных и полустепных районах междуречья Куры и Аракса. Здесь преобладало полукочевое отгонное скотоводство с сезонными перегонами скота в летнее время на горные пастбища — в Ширванские и Карабахские горы. На этой полупустынной равнине издревле обитали кочевые и полукочевые пастушеские племена. Земледелие было возможно только в условиях искусственного орошения, которое в Мильской степи известно уже с бронзового века.

От античной поры и раннего средневековья в районах, прилегающих к Араксу, сохранились многочисленные каналы, руины старинных, некогда процветавших городов: Байлакана, Пайтакарана и др. Эти оазисы в степи, основанные на поливном земледелии, представляли собой особый хозяйственно-культурный тип. Густая сеть каналов прорезала Мильскую и Карабахскую степь во всех направлениях. Известный географ древности Страбон (I в.) писал в своей многотомной «Географии», что «вся эта долина орошается реками и водою лучше, чем Вавилония и Египет, так что постоянно имеет зеленый цвет и содержит прекрасные луга. Виноградные лозы плодоносят там уже на второй год после посадки, а зерновые культуры дают по два урожая в год даже при вспашке самым простым деревянным плугом без отвала (т. е. ралом)».

Столь же восторженно о плодородии земли и щедрости природы Азербайджана отзывались и все последующие хронисты и путешественники. Албанский летописец Моисей Каганкатвацци (X в.), перечисляя продукты своей страны (Кавказской Албании — современного Азербайджана), упоминает хлеб, вино, нефть, соль, шелк, хлопок, медь, желтый ладан и др. Испанец Клавиho, посетивший Азербайджан в XV в., отмечал, что здесь выращивается столько риса, что им кормят даже лошадей. Но главным товаром страны был шелк-сырец. С целью приобретения его сюда съезжались торговцы из Персии, Турции, Сирии и многих других стран. В изобилии выращивали также хлопок, из которого выделяли, по словам ту-

Паром
Красноводск —
Баку



годы Советской власти построен нефтепровод Баку — Батуми, действует нефтепровод Али-Байрамлы — Баку. Широко развита сеть газопроводов, среди которых выделяются магистральные линии Карадаг — Акстафа — Тбилиси (с ответвлением Акстафа — Ереван), Карадаг — Сумгаит, Евлах — Степанакерт. Ряд подводных газо- и нефтепроводов соединяют морские нефтепромыслы с сушей.

Культура: традиции и современность

Разнообразные природно-климатические условия Азербайджана способствовали тому, что в разных его районах с древних

рецкого писателя и путешественника Эвлии Челяби (середина XVII в.), «крашенные ситцы, известные всему миру». Челяби указывает на широкое развитие садоводства, замечая, что в одном селении (Карабаглар) ему на десерт подали одних груш двадцать шесть сортов. Он же отмечает исключительную питательность местных злаковых растений, в частности ячменя.

Скотоводство больше всего было развито в Муганской и Мильской степях, которые в средневековье образно именовались «страной тысячи дымовых отверстий» (Миндунлук) по той причине, что там обитало множество племен и народностей.

Из других видов занятий высокого уровня достигли различного рода домашние ремесла и промыслы, и в первую очередь ковроткачество, производство медной посуды, развитое особенно в селении Лагич; гончарство, резьба по дереву, камню, гаже (природная смесь алебаstra и глины). Большинство из этих производств сохранилось до наших дней.

Традиционная архитектура Азербайджана полна неповторимого колорита. В городах своеобразный облик ей придают многочисленные памятники старины: средневековые крепостные сооружения и замки, среди которых выделяются замки Апшерона в селениях Мардакянах и Раманах, укрепления Бакинского кремля, уникальная Девичья башня в Баку, дворец шекинских ханов в Нухе, многочисленные старинные восточные бани, караван-сарай (постоялые дворы для купеческих караванов), памятные мавзолеи и т. п. Характерный восточный облик придавали городам и жилые дома, сложенные из камня или сырого кирпича, перекрытые плоскими земляными крышами и отгороженные от улицы высокими глухими глинобитными или каменными стенами. За годы Советской власти старые города украсились новыми многоэтажными общественными и жилыми зданиями и дворцами культуры, скверами, парками. Вместо прежних узких и кривых улочек в них проложены широкие проспекты и магистрали.

Старые селения Азербайджана были в большинстве своем многодворными. В горах они имели террасообразный вид и были застроены, как правило, весьма плотно каменными домами с плоскими крышами. Улицы в таких селениях порой были настолько узкими, что на них с трудом могли разъехаться два всадника. Таковы, к примеру, селения на севере республики — Цахур, Хыналуг, Будуг и др., в которых проживают небольшие народ-

ности со своими языками, родственными языкам дагестанских народностей. Напротив, на равнине и в предгорьях селения имеют свободную, разбросанную планировку и утопают в зелени садов. В советские годы планировка этих селений была значительно упорядочена, улицы по возможности выпрямлены, в центре разбиты скверы и парки. В селениях появились новые общественные здания — школы, магазины, больницы и другие культурно-бытовые учреждения.

Вместе с тем в ряде селений сохранилось еще немало традиционных типов жилища, что объясняется хорошей приспособленностью народной архитектуры к природно-климатическим условиям и особенностям хозяйства и быта местного населения. Это относится, в частности, к северо-восточным склонам Главного Кавказского хребта и прилегающим к нему предгорьям, где издавна бытовали разнообразные формы многокамерных, преимущественно двухэтажных домов, сложенных из камня или сырого саманного кирпича, с плоскими, как это повсюду было на Востоке, глиняными кровлями. Первый этаж этих домов в прошлом (а иногда и теперь) отводился под помещения для скота и различных хозяйственных нужд, верхний служил жильем. Жилище отапливалось пристенным камином, а зимой дополнительно железной печкой или традиционным *мангалом* (жаровня с горячими углями), на который устанавливали на ночь широкий табурет. Его накрывали одеялом, под которое подсовывали ноги, и таким образом обогревались. Спали обычно на полу, а на день постели убирали в особые ниши в стенах, которые заменяли шкафы. В двухэтажных домах второй этаж иногда строили с некоторым отступом от фасада либо возводили над первым этажом дополнительный навес, который использовали для сушки фруктов и в различных домашних работах.

Своеобразный вариант жилища был распространен на Апшеронском полуострове. Жилище здесь было, как правило, одноэтажным и состояло из ряда жилых и хозяйственных помещений. Главное отличие апшеронского дома состояло в обособленной кухне, в приподнятом полу которой рядом с открытым очагом устраивали углубленный *тондир* — печь в форме усеченного конуса, обращенного широким основанием вниз. Использовали тондир для выпечки тонкораскатанного пресного хлеба — *чурека*. Для вытяжки дыма над кухней возводили две массивные конусообразные трубы.

В других районах преобладали одно-

двухэтажные дома из одной-двух жилых комнат, которые в горной местности задним фасадом обычно были углублены в землю. Все оконные и дверные проемы выходили на передний фасад, над которым возводили широкую галерею. И в настоящее время иногда еще строят такие дома, однако их уже не углубляют в землю, а возводят на высоком подпорном цоколе. Изменился и интерьер этого самого распространенного в прошлом жилища: в нем появились современная мебель, нередко деревянные и паркетные полы и т. д.

Особый тип жилища бытовал на юго-западных склонах Большого Кавказа, в Нухинском, Варташенском и Закатальском районах. Основным строительным материалом в этой географической зоне служил камень или сырой (без примеси *самана* — мелкорубленной соломы) кирпич, так как местная почва отличалась большой вязкостью вследствие высокого

ной или скатной черепичной либо шиферной крышей.

В Ленкоранском районе и прилегающих Талышских горах наряду с наземными двухэтажными домами под скатной кровлей существовали и деревянные жилища — турлучные (плетенные снаружи и внутри обмазанные глиной) и срубные дома. В приморской низменности, так же как и в некоторых других жарких районах, при жилище строили особые вышки для сна и для спасения от комаров и гнуса. Турлучные постройки простейшей формы были распространены также в степных и полустепных районах междуречья Куры и Аракса.

Кочевое население в Мильско-Карабахской степи летом жило в войлочных шатрах различной формы и конструкции, а зимой и в землянках.

Старая одежда азербайджанцев имеет много общего с общекавказским и отчасти с персидским костюмом. Верхней

Азербайджанский ковер

Мастер-гончар



содержания в ней алебастра и глины. Обилие осадков и особенности хозяйства (широкое развитие шелководства и садоводства) обусловили устройство над жилищем обширного чердака и высокой скатной крыши, под которой разводили тутового шелкопряда и сушили фрукты.

В горах Малого Кавказа до революции преобладало жилище полуподземного типа с характерным для многих районов Закавказья ступенчато-пирамидальным перекрытием, сложенным из ряда последовательно уменьшавшихся венцов и снаружи засыпанным землей. В настоящее время о таком жилище помнит лишь старшее поколение; местное население давно строит современные наземные дома, состоящие из нескольких жилых комнат и крытые плоской земля-

одеждой мужчине служили широкие шаровары и слегка приталенный кафтан со складками на подоле. Поверх его надевали черкеску, а в горах, где было холоднее, — шубу.

Женская одежда отличалась от мужской прежде всего яркостью расцветок. Поверх рубахи надевали короткий, приталенный, со сборчатым подолом кафтан, а зимой — дополнительно еще стеганую безрукавку. Волосы женщины убирали в узкий прямой чехол, а на голову надевали невысокую шапочку с платком. Выходя со двора, особенно в городе, поверх платка накидывали еще шаль или особую длинную накидку — чадру. Обувью у мужчин служили кожаные постолы, мягкие сапоги и башмаки с загнутыми кверху носами. Женщины

носили дома носки собственной вязки, иногда с подшитой кожаной подошвой, а при выходе из дома надевали туфли без задников с небольшим каблучком и острыми, загнутыми кверху носами.

В условиях резкого социального неравенства в одежде разных социальных групп населения наблюдались большие отличия. Зажиточные мужчины носили одежду, сшитую из дорогих материалов — тонкого сукна, шелка; черкеску украшали нагрудными карманчиками, в прошлом служившими патронташами, газырями, и перепоясывали тонким кожаным поясом, отделанным наборными серебряными украшениями. Богатые женщины также шили одежду из дорогих тканей — шелка, парчи, бархата; носили широкий кожаный или бархатный пояс с вычурными серебряными пряжками и подвешенными монетами. Костюм их дополняли многочисленные ювелирные

украшения — браслеты, монисто, бубенчики, перстни и т. д.

В настоящее время как мужчины, так и женщины носят одежду общеевропейского типа. Отдельные элементы национального костюма (папахи у мужчин, а у женщин — широкие юбки, шали, платки) можно встретить только в сельской местности, главным образом среди представителей старших возрастов.

Устойчивее всего национальные традиции сохраняются в пище. Излюбленными хлебными изделиями до сих пор остаются чурек и лаваш, выпекаемые из пресного пшеничного теста. Для выпечки хлеба тондир предварительно протапливают, а затем, очистив от остатков углей и золы, к раскаленным стенкам прилепляют изнутри тонкораскатанные пласты чурека. Лаваш, имеющий форму толстой продолговатой лепешки, в прошлом выпекали на глиняных или железных щитах.

*У селения
Лерик*





Сохраняются также характерные для восточной кухни сладкие блюда — пироги с ореховой начинкой и сахаром, печенье, варенья из различных фруктов и густые сиропы и т. п. Излюбленный национальный напиток азербайджанцев и других народов, проживающих в республике, — чай, который пьют в любое время дня и даже перед едой.

Семейный быт азербайджанцев в прошлом отличался большим числом пережитков патриархально-феодалных отношений и униженным положением женщины. Мужчина — глава семьи — был полновластным распорядителем всего движимого и недвижимого имущества, исключая приданое жены. Дети воспитывались в строгом повиновении отцу и старшим мужчинам. Жена находилась в беспрекословном подчинении у мужа, а также свекрови и других старших женщин в доме мужа. Обычное право и мусульманское законодательство разрешали многоженство, которое, однако, не имело широкого распространения и встречалось изредка только среди зажиточных сословий.

Браки заключались и между близкими родственниками — двоюродными и троюродными братьями и сестрами, но браки между молочными братом и сестрой запрещались. В случае преждевременной смерти одного из супругов новый брак старались заключить с представителем той же семьи, откуда был умерший, чтобы не нести дополнительных расходов на свадьбу.

В браки вступали в довольно раннем возрасте. Юношей женили в 18—23 года, девушек выдавали замуж порой в 13—14 лет. Случалось, обручали и раньше, когда дети находились еще в колыбели (люлечное обручение), а иногда договаривались о заключении брака и не родившихся еще детей (условное обручение).

Браку предшествовали предварительный стговор и обручение. Свадебный цикл завершался торжественным застольем. Обручение сопровождалось уплатой *калыма* (выкупа за невесту) и другими подарками. С этого времени и вплоть до свадьбы жених не должен был видеть свою невесту. Свадебная церемония происходила в доме жениха и длилась трое суток. Молодые, однако, встречались на ней только к вечеру третьего дня, когда невесту торжественно привозили в дом жениха, а сам жених пробирался домой тайком лишь глубокой ночью.

В настоящее время эти устаревшие и унижительные обряды канули в прошлое. Ныне женщины в Азербайджане наравне с мужчинами работают в различ-



Свадебный ритуал

Традиционный азербайджанский костюм

Из числа жидких блюд широко распространены своеобразные густые острые супы из баранины с горохом, картофелем, помидорами и другими продуктами; кисломолочный суп со свежей зеленью, суп-лапша. В качестве вторых блюд готовят род голубцов, завернутых в свежие или соленые виноградные (в последнее время используют и капустные) листья; продолговатые котлеты, изготовленные из рубленого бараньего фарша и обжаренные на вертеле; мучное блюдо наподобие пельменей с различного рода начинкой и рисовый плов с мясом, рыбой, овощами или фруктами.

ных сферах общественного производства, успешно учатся в вузах, занимают ответственные руководящие посты. Браки заключаются по взаимному соглашению молодых, но обязательно с одобрения родителей. Вместе с тем все лучшее, что было в старых народных традициях, сейчас бережно сохраняется, как, например, уважение к старшим, гостеприимство, прочность брака и любовь к детям (по уровню рождаемости Азербайджан занимает первое место на Кавказе), разного рода взаимопомощь родственников и соседей и т. п.

Азербайджанцы имеют богатый фольклор, литературу и музыку, которые по своему характеру и сюжетам близки поэзии и музыке народов Передней и Средней Азии.

Один из самых ранних литературных памятников — летопись Кавказской Албании, известная под названием «История агван», приписываемая Моисею Кавкавкази. Время ее составления — VII—X вв. К X в. восходит также формирование известного и другим тюркским народам эпоса «Китаби Деде Коркуд», записанного в XV в. В эпосе в яркой и образной форме отражена жизнь южно-тюркских, огузских племен: их социально-политическая организация, детали повседневного мирного и военного быта, обычаи, мировоззрение. Выдающимися поэтами этой поры являются Хагани Ширвани (XII в.), который впервые в поэзии Востока выступил как певец простого народа, и известный поэт и мыслитель Низами Гянджеви (вторая половина XII — начало XIII в.), создавший пять больших эпических полотен «Хамсэ» (Пятерица), вошедших в золотой фонд мировой литературы и оказавших огромное воздействие на поэзию Востока в последующее время. В своих произведениях Низами воспевал человека, его труд, любовь, мир, дружбу народов и вместе с тем гневно обличал всякое угнетение, деспотизм правителей, невежество. К первой половине XVI в. относится творчество другого выдающегося поэта Азербайджана — Мухаммеда Физули, в романтической поэме которого «Лейли и Меджнун» отстаивается право человека на любовь, свободу от социальных и религиозных пут.

После присоединения Азербайджана к России отмечается подъем азербайджанской литературы и драматургии, связанный с именами Мирза Фатали Ахундова, Мирза Алекпер Сабира, Наримана Нариманова, поздний период творчества которого приходится уже на советские годы. Из произведений советских писа-

телей широкую известность получили исторические романы Мамеда Сеида Ордубады «Тавриз туманный», «Борющийся город», «Меч и перо», в которых повествуется о борьбе народа за независимость в разные периоды истории; произведения основоположника советской драматургии Джафара Джабарлы, популярные пьесы Самеда, Вургунга «Вагиф», «Фархад и Ширин», которые до сих пор не сходят со сцены театров. Самед Вургун также автор ряда поэтических произведений, созданных им уже в послевоенные годы, в том числе поэм «Мугань», «Айгюн» и др. Выдающимся поэтом наших дней является Расул Рза, автор поэм «Ленин», «Над Ленинградом», в которых воспеваются достижения советского народа, героическая борьба и дружба народов Советского Союза в годы Великой Отечественной войны.

Исключительно богата музыкальная культура азербайджанцев, в основе кото-

Народные музыканты



рой лежит искусство народных певцов — ашугов, сазандаров, ханенде. Яркие и оригинальные азербайджанские мелодии, близкие по звучанию мелодиям соседних народов Закавказья и Средней Азии, можно услышать в произведениях таких выдающихся русских композиторов, как Римский-Корсаков (в «Антаре» и «Шехеразаде»), Мусоргский (в «Хованщине»), Рубинштейн (в «Персидских песнях»), а также в произведениях советских композиторов — Глиэра, Ипполитова-Иванова и др. В свою очередь русская классическая музыка нашла отражение в творчестве основоположника азербайд-

жанской оперы Узеира Гаджибекова, который включил в свою оперу «Лейли и Меджнун» романс Глинки «Ложится в поле мрак ночной».

Если классическая музыка, представленная произведениями Р. Глиэра, а также М. Магомаева, К. Караева и других современных азербайджанских композиторов, возникла недавно, то истоки театральных представлений уходят в глубочайшую древность. Это были древние народные шуточно-сатирические и увеселительно-спортивные игры и маскарады. В основе азербайджанского театра лежит своеобразное представление, известное в народе под названием «в середине ковра». Суть этого представления состояла в том, что четверо мужчин поднимали вверх концы ковра, в середине которого находился скрытый наполовину актер. Действующие лица изображались актером с помощью рук, игравших положительных героев, и коленей, которым

отводилась роль отрицательных персонажей. Известны были и другого рода театрализованные представления с применением масок и переодеваниями актеров.

В 1920 г. в Азербайджане был создан первый государственный театр, из которого впоследствии выделились два самостоятельных театра: оперный и драматический.

Однако самым массовым и доступным из искусств стало возникшее в советские годы искусство кино. Первая киновзрывка в Баку стала действовать уже в 1923 г. Организованная в те же годы киностудия «Кино-Горняк» создала целую серию художественных фильмов («Легенда о Девичьей башне», «Бисмиллах» и др.), в которых были ярко отражены быт народа, его прошлое, героическая революционная борьба и успехи социалистического строительства в республике. В последующие годы азербайджанское киноискусство поднялось на новую, еще более высокую ступень развития и получило всесоюзное признание.

Огромны успехи Азербайджана в области изобразительного искусства, развитие которого длительное время сдерживалось догмами ислама, запрещавшего изображение всего живого. Поэтому неодолимая тяга народа к прекрасному нашла свое отражение в орнаментальном искусстве, которое проявилось наиболее полно в орнаментике знаменитых азербайджанских ковров, в камнерезном искусстве и отчасти в архитектуре — украшении порталов зданий, настенных узорах, подобных кружеву, и мозаике мавзолеев (например, мавзолей Юсуфа, сына Кусейира, в Нахичевани) и дворцов (знаменитый дворец шекинских ханов в Нухе). Сохранились также превосходные миниатюры к произведениям Низами и некоторых других средневековых поэтов. По-настоящему развитие изобразительного искусства началось лишь с установлением Советской власти, когда в 1920 г. в Баку была открыта первая художественная школа. Появились первые художники-графики, продолжившие средневековые традиции миниатюристов, например А. Азимзаде, ставший одним из первых народных художников Азербайджана; художники-пейзажисты, портретисты (М. Абдуллаев, Т. Салахов, Т. Нариманбеков, С. Саламзаде). Выдающихся успехов добились и азербайджанские скульпторы, чьи произведения (например, прекрасные памятники Низами, М. А. Сабиру, С. М. Кирову) украшают площади и скверы Баку и других городов республики.

*Азербайджанский
драматический
театр в Баку.
Памятник
Физули*

*Танцевальный
ансамбль*



Научные воззрения в древнем Азербайджане развивались в русле восточной философской мысли и эмпирических знаний. В XI в. здесь жил ученик знаменитого медика и философа того времени Абу Али ибн-Сины (Авиценны) Бахманяр ибн-Мирзбан. Выходцем из Азербайджана был астроном Насирэддин Туси, создатель «Звездного каталога» и основатель прославленной на Востоке Марагинской обсерватории. При библиотеке в городе Тебризе в Южном Азербайджане («Дом исцелений») хранилось до 60 тыс. рукописей по различным областям знаний. Здесь же обучалось свыше 6 тыс. студентов. Однако грамотность и научные знания базировались в прошлом на основе чуждой народу арабской графики и были недоступны широким народным массам. Только в советские годы, когда был разработан свой национальный алфавит и создана широкая сеть школ, высших учебных заведений и научных

Апшеронский, Кировабад-Казахский, Кура-Араксинский, Шеки-Закатальский, Ленкорань-Астаринский, Куба-Хачмаский, Нагорная Ширвань, Кельбаджар-Лачинский, Нахичеванская АССР и Нагорно-Карабахская автономная область.

Апшеронский район включает Апшеронский полуостров, а также прилегающие зоны Кобыстана и острова Апшеронского и Бакинского архипелагов. Занимая 7 % территории, он охватывает 28 % населения республики. На территории Апшеронского района сложился мощный комплекс с нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленностью, имеющими общесоюзное значение, нефтегазохимией и химией, машиностроением, легкой и пищевой промышленностью. Район дает более 70 % всей промышленной продукции Азербайджана.

На Апшеронском полуострове и прилегающей акватории разрабатываются месторождения нефти и газа. Как по

Ночной Баку

*Баку.
Музей
В. И. Ленина*



учреждений, в том числе Азербайджанская академия наук (1945 г.), образование и наука стали неотъемлемой частью духовной культуры народа.

Внутренние различия и города

Под влиянием природно-географических и исторических факторов, а также в процессе углубления внутриреспубликанского территориального разделения труда в пределах Азербайджанской ССР сложились районы с различной хозяйственной специализацией и своеобразием культурно-бытовых традиций населения.

Таких районов в республике десять:



своему географическому положению, так и по качеству нефти апшеронские месторождения уникальны.

Воды Самур-Апшеронского канала и расположенного в центре полуострова Джейран-Батанского водохранилища орошают сотни гектаров земли, на кото-

сельского хозяйства Апшерона, такие, как маслинная фабрика, консервные заводы, мясо-молочные предприятия и др.

В северной части Апшерона, у моря, раскинулась зона курортов и отдыха. В *Мардакянах*, *Бузовне*, *Бильях*, *Загульбе* и ряде других мест выросли десятки домов отдыха, санаториев, пионерских лагерей, туристских баз.

Главным центром развития экономики и культуры республики является столица Азербайджана — *Баку*, население которого на 1 января 1982 г. составило 1 616 тыс. жителей.

В понятие «Большой Баку» входит не только ядро города, расположенное на берегу Бакинской бухты и на горном плато, но также многочисленные рабочие поселки, выросшие в промышленно-заводских и фабричных районах: им. Степана Разина, им. Серебровского, Ени-Сураханы, Ени-Раманы, Кировск, Локбастан, Кобустан и многие другие.



*Баку.
Девичья башня*

*Старинная
рыночная
площадь
в Баку*

*Баку
и окружающий
его район*



Тип поселений

- Города
- Поселки городского типа

● Населенные пункты сельского типа

рых возделываются различные сельскохозяйственные культуры: маслины, миндаль и т. д. В районе созданы десятки образцовых индустриально-сельскохозяйственных объединений, животноводческих комплексов, птицефабрик, агрокомбинатов и других форм сельскохозяйственной интеграции. Между ними располагаются многочисленные предприятия, частично перерабатывающие продукцию



Современные границы города ушли далеко в море, охватывая Бакинский архипелаг с юга и Апшеронский полуостров с севера. Вместе с морскими нефтепромыслами — легендарными Нефтяными Камнями, островами Жилой, Песчаный — они образуют оригинальную Бакинскую городскую агломерацию. Между городскими поселениями этой агломерации расположены созданные на индустриальной основе сельскохозяйственные предприятия.

Территория Большого Баку охватывает почти весь Апшеронский полуостров и составляет примерно 2200 кв. км. В Большом Баку проживает около 25% всего населения и 48% городского населения республики. Здесь сконцентрирована половина промышленного потенциала Азербайджана.

Издавна Баку называли академией нефти и нефтехимии. Здесь впервые были изобретены и внедрены в производство

десятки видов машин, оборудования для бурения, добычи и переработки нефти, разработаны многочисленные технологические приемы для развития нефтехимии. Если дореволюционный Баку был только нефтепромышленным центром, то современный Баку представляет собой многогранный хозяйственный, научный и культурный центр республики. Наряду с дальнейшим развитием традиционных нефтегазодобывающей и нефтеперерабатывающей отраслей хозяйства быстрыми темпами развиваются новые отрасли — многопрофильное машиностроение и металлообработка (электротехническая, электронная, радиотехническая, приборостроительная промышленность, производство средств автоматики и телемеханики и др.), нефтехимия, электроэнергетика; легкая и пищевая промышленность, которые имеют общесоюзную специализацию.

Бакинский порт — главнейший из портов страны по вывозу нефти. Далеко в

*Панорама
города Баку —
столицы
Азербайджанской
ССР*





*Президиум
Академии наук
Азербайджанской
ССР*

*На улицах
Сумгаита*



море протянулись сотни километров стальных оснований, соединенных эстакадами, на которых построены нефтесборные пункты, резервуары, насосные станции. В открытом море возникают все новые промыслы со своими электростанциями и жилыми домами, техническими центрами и железными дорогами, причалами и площадками для вертолетов. К этим промыслам проведены подводные нефте-, газо- и водопроводы.

Баку — культурный центр Азербайджана. Во главе с Академией наук Азербайджана здесь ведут научно-исследовательскую работу более 60 научных учреждений. В 11 крупных вузах обучаются десятки тысяч студентов. В городе имеются театры, музеи, филармония, киностудия, много Домов культуры и киноте-

атров. Библиотеки Баку располагают огромным книжным фондом, насчитывающим более 30 млн. томов книг и журналов. В городе много хорошо сохранившихся ценных исторических достопримечательностей — комплекс дворца Ширваншахов, Девичья башня, древние наскальные изображения в Кобустане и многое другое.

На северо-западе Апшерона, в 35 км от Баку, расположен второй по величине промышленный, научный и культурный центр Азербайджана — *Сумгаит* (196,2 тыс. человек), который тесно связан с Баку производственными, культурными и научными узами. За послевоенные годы в Сумгаите выросли крупные промышленные предприятия, научные и культурные учреждения, имеющие общесоюзное значение. Это трубопрокатный завод им. В. И. Ленина, алюминиевый завод, объединение «Химпром», заводы по производству суперфосфата и

синтетических строительных материалов. Здесь построены мощные тепловые электростанции и ряд предприятий легкой и пищевой промышленности. Сейчас в городе имеются крупные научно-исследовательские и проектные институты, где разрабатываются проблемы дальнейшего развития нефтехимического и химического комплекса республики. На берегу Каспия вырос современный город с широкими проспектами, площадями, светлыми многоэтажными зданиями, приморским бульваром.

У самого берега моря, утопая в зелени садов, расположен молодой растущий город-спутник *Приморск*, входящий в Бакинскую агломерацию. Это центр промышленности стройматериалов. В Приморске строится крупнейший завод по

производству плавучих морских буровых оснований. С вводом в действие этого завода-гиганта Приморск станет одним из крупных промышленных центров Большого Баку.

Кировабад-Казахский район расположен в западной части Азербайджана и охватывает Среднекуринскую долину, Кировабад-Казахскую наклонную равнину и часть Малого Кавказа. На район приходится 14,2% территории и более 15% населения Азербайджана.

Кировабад-Казахский район занимает второе место в республике по уровню промышленного развития. Здесь сосредоточено около 12% промышленного потенциала Азербайджана. В недрах этого края находятся ценные полезные ископаемые: железные и медные руды, алуниты, барит, на базе которых создана мощная горнодобывающая и горно-химическая промышленность, цветная металлургия, легкая и пищевая промышлен-

ность. Быстрыми темпами развиваются машиностроение и металлообработка.

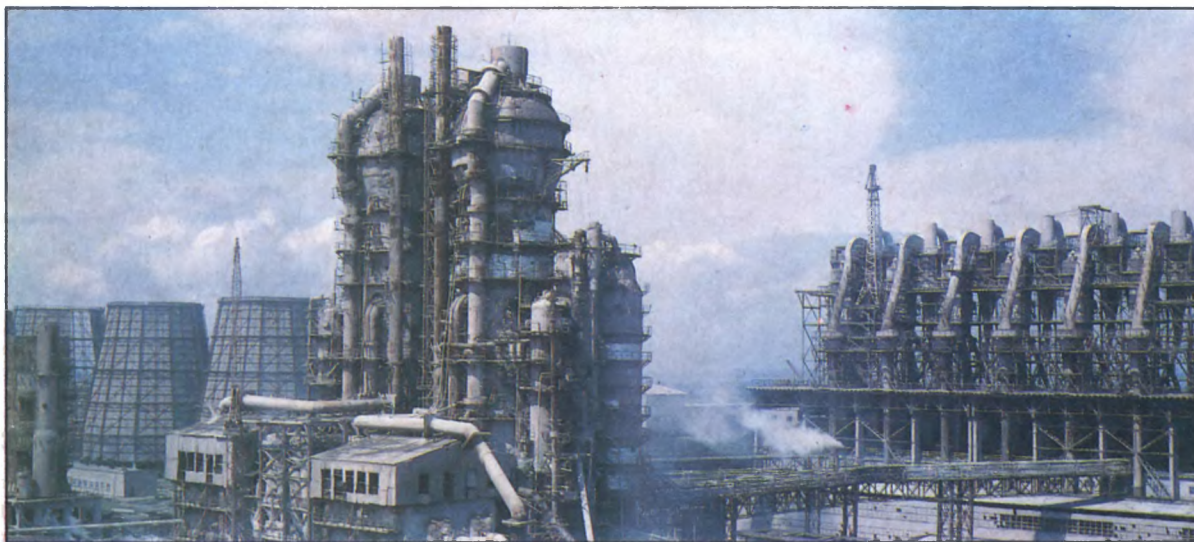
Виноградарско-винодельческий агропромышленный комплекс, действующий в регионе, имеет мощную базу почти во всех административных районах. На его долю приходится более 25% виноградных садов, созданных на промышленной основе, и почти 25% производства вина и винодельческой продукции. Из других отраслей земледелия развиты овощеводство и зерновое хозяйство. Кировабад-Казахский район — основной производитель картофеля в республике (более 90%). Большую роль играет разведение тонкорунных овец и коров молочных пород.

В районе горного озера Гейгёль, в долинах горных рек и на высокогорных лугах имеются прекрасные условия для отдыха. Здесь раскинулись небольшие курортные городки *Аджикенд*, *Гек-Гель* и др. На базе уникального ископаемого минерала

93
Азербайджан

*Алюминиевый
завод
в Кировабаде*

*Кировабадский
ковровый
комбинат*



нафталана, обладающего лечебными свойствами, создан всесоюзный курорт и лечебница Нафталан.

Крупный промышленный и культурный центр Азербайджана — *Кировабад* (236,2 тыс. жителей), возникший в V в. до н. э. (бывший Гянджа), — один из древнейших городов Востока, родина великого классика азербайджанской поэзии Низами Гянджеви.

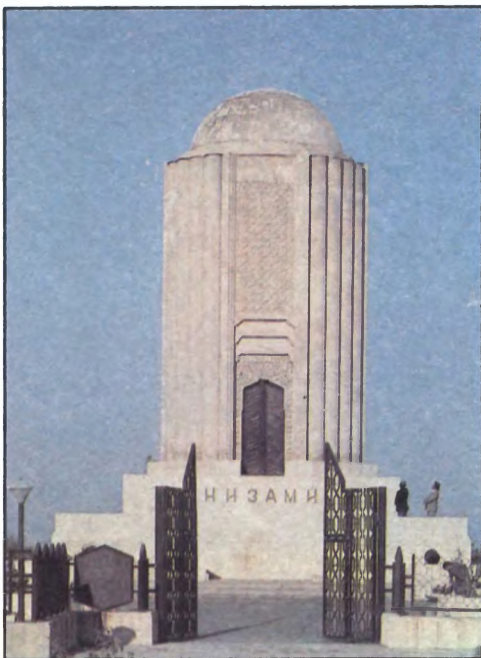
Современный Кировабад — важный индустриальный центр Азербайджанской ССР. В городе построены крупные промышленные объекты: алюминиевый завод, горно-химическое предприятие, приборостроительный и механический заводы, хлопчатобумажная, шерстяная, ковроткацкая, фарфоро-фаянсовая и текстильная фабрики. Много крупных

предприятий пищевой промышленности: масложиркомбинат, мясокомбинат, кондитерская фабрика.

Кировабад — крупный научный и культурный центр республики. Здесь сосредоточены основные сельскохозяйственные научно-исследовательские и учебные институты. Есть драматический театр, театр поэзии, музыкальные школы и училища, дома культуры и отдыха, музеи, выставки и библиотеки. От древнейших времен в Кировабаде сохранились многочисленные исторические и архитектурные памятники с ярко выраженным азербайджанским национальным колоритом.

Вокруг Кировабада создан ряд новых промышленных центров, которые постепенно формируют Кировабадскую агломерацию. Это *Дашкесан* — центр горной промышленности с железорудными и алунитовыми рудными комбинатами и обогатительными фабриками. Город рас-

Кировабад.
Мавзолей
Низами



положен на северных склонах Шахдагского хребта на высоте 2200 м. Здесь построено самое высокогорное в Азербайджане Дашкесанское водохранилище, существенно повлиявшее на климат окружающей местности. Город горняков стал курортным городом.

К югу от Кировабада, у подножия гор, вырос *Ханлар* — центр производства высококачественных коньяков и шампанского. К западу от Кировабада, на берегу Куры, находится молодой город *Шамхор*. Здесь на Куре строится мощная ГЭС с большими водохранилищами и оросительной сетью.

Кура-Араксинский район охватывает всю территорию Кура-Араксинской низменности (33 % всей равнинной и засушливой области республики). Горы Большого Кавказа защищают низменность от частых вторжений холодного воздуха с севера, что в сочетании с географическим положением и близостью моря характеризует субтропический климат. Это один из самых развитых районов орошаемого земледелия, центр сельскохозяйственного производства. Здесь возделываются ценнейшие теплолюбивые культуры — хлопчатник, виноград, плодовые культуры сухих субтропиков и овощи. Район располагает также полезными ископаемыми: нефтью, газом, йодом, бромом и другими природными ресурсами. Особое промышленное значение имеют глубоко залегающие нефтяные месторождения в восточной, северо-восточной и центральной частях низменности.

Главное природное богатство района — его огромные земельные ресурсы, осваиваемые по мере расширения ирригационных и мелиоративных работ. Создание крупных плотин, водохранилищ, электростанций и каналов преобразило край.

Сельское хозяйство имеет многоотраслевой характер, однако основные отрасли — хлопководство и виноградарство. В районе сосредоточено более 95 % посевов хлопчатника республики, созданы многочисленные хлопкоочистительные заводы и другие предприятия, обслуживающие хлопководство.

Наряду с развитым сельскохозяйственным производством выросла разнообразная промышленность, базирующаяся на местных источниках сырья и энергии: электроэнергетика, нефтедобывающая промышленность, машиностроение и металлообработка, легкая и пищевая промышленность. Здесь начато бурение одной из самых глубоких скважин в мире (Саатлы). Промышленность сосредоточена в *Али-Байрамлы*, *Сальянах*, *Нефтечале* и других городах.

В северо-западной части Кура-Араксинской низменности, на берегах Куры, на месте строительства крупной гидроэлектростанции, в конце 40-х годов вырос новый красивый город энергетиков *Мингечаур* (59,7 тыс. жителей). От Мингечаурского гидроузла отходят основные магистральные каналы — Верхнеширванский и Верхнекарабахский, охватывающие всю Кура-Араксинскую низменность. На правом берегу Куры будет построена крупнейшая в Закавказье Ново-Азербайджанская ГРЭС мощностью более 2 млн. кВт.

Кроме гидроэлектростанции в Мингечауре имеются такие крупные промышленные предприятия, как текстильный комбинат, заводы стекловолокна, резинотехнических изделий, электроизоляционный, кабельный; есть здесь сельскохозяйственное и дорожное машиностроение и ряд металлообрабатывающих предприятий.

В Мингечауре построены всесоюзные водно-спортивная и туристская базы. На водохранилище и в нижнем течении Куры созданы рыбозаводное хозяйство и научная база ихтиологии.

На правом берегу Куры, на железнодорожной магистрали Баку — Тбилиси, расположен *Евлах* — один из транспортных и промышленных центров района. Здесь сосредоточены предприятия, перерабатывающие сельскохозяйственную продукцию: крупный хлопкоочистительный завод, мощный элеватор, мукомольный комбинат, табачно-ферментационная фабрика. Евлах соединен со всеми административными и экономическими районами республики густой сетью автомобильных дорог.

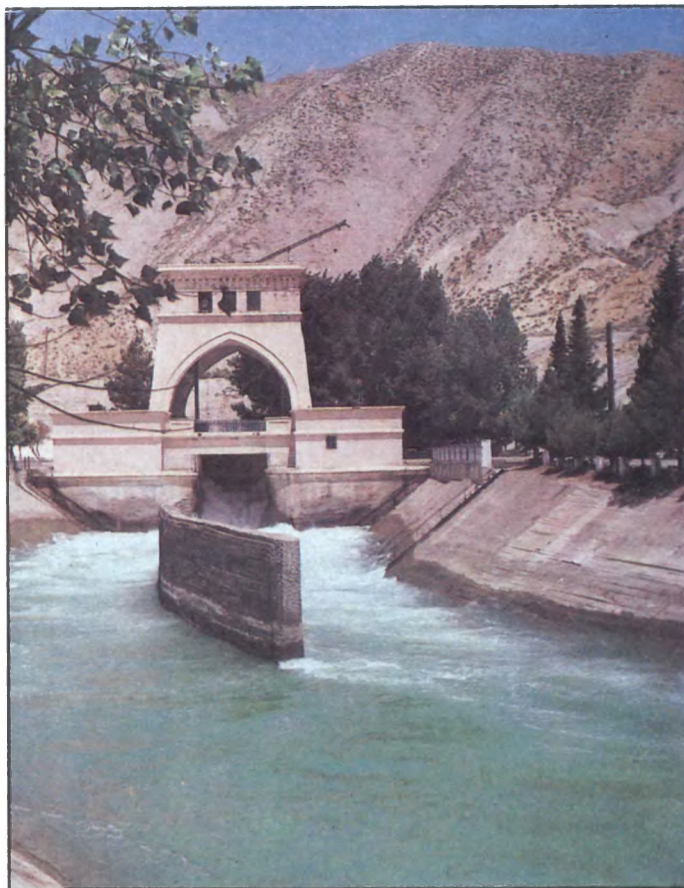
К югу от Евлаха находится древнейший город *Барда* (столица средневекового Азербайджана X—XII вв.), ныне центр сельскохозяйственного производства. До сих пор в городе сохранились исторические памятники средневековья.

На южном склоне Большого Кавказа и в пределах Алазань-Агричайской долины расположен **Шеки-Закатальский район**, занимающий более 10,2 % территории республики. Умеренно влажный климат, плодородные почвы, густая сеть многоводных горных рек, вертикальная зональность благоприятны для развития многоотраслевого сельского хозяйства и на его базе — легкой и пищевой промышленности. На территории района сосредоточено более половины республиканских посевов табака, риса, кукурузы. Хорошо развиты виноградарство, плодоводство, животноводство и шелководство. Шеки-Закатальский район выделяется как зона формирования нового территориального типа сельскохозяйственного производства — межхозяйственных сельскохозяйственных объединений, животноводческих и садоводческих комплексов, птицефабрик и агропромышленных комплексов.

Города района большей частью располагаются на плодородных конусах выноса и утопают в зелени садов. На равнине у самого подножия Большого Кавказа среди густых фруктовых садов на берегу горной реки Кишчай раскинулся один из древнейших городов республи-

ки — *Шеки* (более 50 тыс. жителей) — город шелкообрабатывающей промышленности. За годы социалистического строительства Шеки стал важным промышленным центром. Здесь находится ряд предприятий, перерабатывающих сельскохозяйственную продукцию: табачно-ферментационная фабрика, мясомолочный комбинат и один из крупнейших в СССР шелковый комбинат. Город известен своим традиционным кустарным производством. Это национальные галантерейные и гончарные изделия, национальные кондитерские изделия, ковроткачество. Шеки — родина известного азербайджанского мыслителя, драматурга и философа М. Ф. Ахундова. В городе много исторических и архитектурных достопримечательностей, среди которых выделяются шедевр национального искусства и архитектуры — дворец ханов и крепость Гемсен-Гересен.

Верхне-Карабахский канал



Второй город района — *Закаталы*, центр сельскохозяйственного производства и пищевой промышленности. В окрестностях города развито ореховое садоводство, чаеводство и разведение роз. Живописные Закаталы — центр туризма и отдыха.

Далее к западу от Закатал расположен город *Белоканы* — центр пищевой, деревообрабатывающей и горнодобывающей промышленности. Неподалеку ведутся поиски и разработки месторождений полиметаллических руд. В ближайшей перспективе Белоканы будут соединены железной дорогой с Шеки и Евлахом.

На юго-востоке республики, на берегу моря, находится живописный край вечнозеленых азербайджанских субтропиков — **Ленкорань-Астаринский район**. В этом небольшом по размерам районе (6 % всей территории) проживает всего 8 % населения Азербайджана. Однако его роль в экономике республики исключительно велика. Это район интенсивного субтропического хозяйства, раннего овощеводства на промышленной основе, животноводства, зернового хозяйства и виноградарства. Короткие, но многоводные реки орошают сотни гектаров сельскохо-

зяйственных угодий. Здесь построено Ханбулагчайское водохранилище, которое обеспечивает водой оросительные системы района.

На равнинах Ленкоранской низменности и в районах предгорной возвышенности выращивают субтропические культуры. Здесь раскинулись чайные плантации и сады с цитрусовыми и фейхоа. Ближе к побережью сады чередуются с овощными полями и виноградниками, а в северной части края главную роль в полеводстве играют посевы пшеницы. Вся западная зона — горные и предгорные районы Талыша — покрыта заповедными густыми лесами из дуба, граба, железного дерева, лапины и ряда эндемичных растений. Субальпийские высокогорные луга — прекрасная база для развития животноводства. На Каспийском побережье создан рыбохозяйственный комплекс с причалами, холодильниками, рыбоконсервными заводами, рыбным флотом.

Город Шеки



На левом берегу маленькой реки Ленкорани, при впадении ее в море, расположена *Ленкорань* — центр экономического района. В Ленкорани сосредоточены предприятия, перерабатывающие сельскохозяйственную продукцию, — чайные фабрики, консервные и винные

освоение природных богатств этой части Большого Кавказа: нефти и газа. Центром нефтегазодобычи и газопереработки является *Сиазань*.

Важный хозяйственный и административный центр, один из старейших и красивейших городов республики — *Куба*



заводы, птицефабрики. Здесь находится научно-исследовательская база институтов субтропических культур и многолетних насаждений. Широкие улицы, фонтаны и скверы, многочисленные архитектурные памятники украшают город. Немало памятников древности сохранилось и в окрестностях Ленкорани.

На северо-востоке Азербайджана, в пределах восточных отрогов Большого Кавказа и Прикаспийской низменности, расположен **Куба-Хачмасский район**. На территории района, который занимает 8 % площади республики, проживает около 7 % населения Азербайджана. Это крупнейшая плодоовощная база республики. Природные условия благоприятны для развития здесь садоводства, овощеводства и зернового хозяйства. Воды Самур-Апшеронского канала орошают плодородные земли края. В районе сосредоточено свыше 31 % республиканского производства фруктов и около 50 % овощей. Повсеместно развито животноводство, преимущественно мясо-молочного и шерстного направления. В советское время началось промышленное



(основан в 1744 г.). В городе работают консервные заводы, мясо-молочные предприятия, швейная фабрика и т. д. В Кубе и ее окрестностях сохранилось немало исторических памятников XIX в.: джума-мечеть, дом кубинского хана, городская баня. В селениях, распо-

*Панорама
города
Закаталы*

*Ленкорань.
Уборка овощей*

ложенных вокруг города, занимаются ковроткачеством.

Северо-восточнее Кубы, на железнодорожной магистрали Баку—Ростов, находится город *Хачмас* — крупнейший центр консервной промышленности. Недалеко от Хачмаса, на Худатском взморье, там, где лесные массивы выходят на песчаные морские пляжи, созданы курортный центр *Набрань* и туристские базы в *Яламе*.

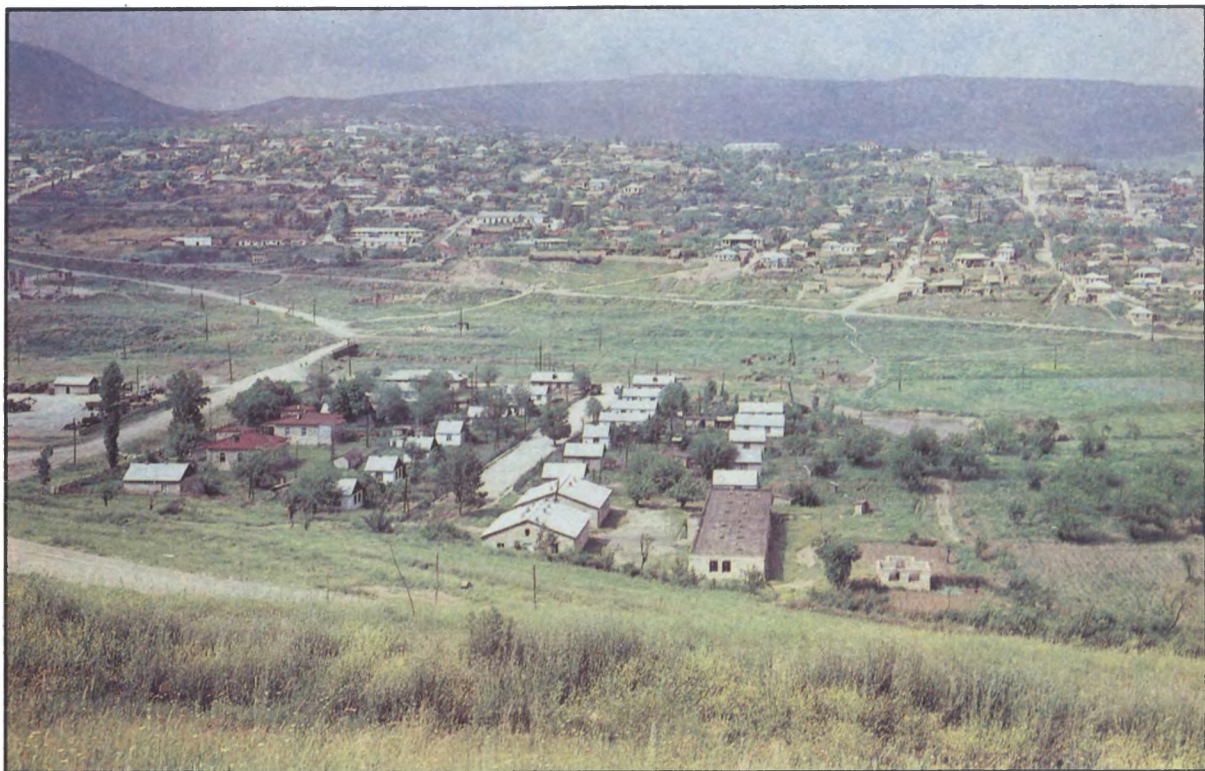
На юго-восточных отрогах Большого Кавказа расположен один из важнейших виноградарских и животноводческих районов Азербайджана — **Нагорная Ширвань**. Хотя по площади район невелик (около 7 %) и живет здесь всего 3 % населения, тем не менее в Нагорной Ширвани «сосредоточено более 22 % всех виноградников республики, дающих около 20 % валового сбора винограда. С запада с самой высокой точки (3632 м) к югу и юго-востоку территория понижается до

пастбища. На южных склонах долин раскинулись густые лесные массивы.

В центре района, у подножий Большого Кавказа, расположен старейший город Азербайджана — *Шемаха*. Город играл важную роль в многовековой истории Азербайджана, являясь столицей, торговым, ремесленным и культурным центром Ширвана. За годы Советской власти Шемаха была отстроена заново. Теперь это уютный, живописный город, в котором сохранились остатки интересных исторических памятников, таких, как караван-сарай, джума-мечеть, усыпальница ширванских шахов и поэтов.

К северо-востоку от Шемахи, на высоте 1400 м, построена Пиркулинская астрофизическая обсерватория АН Азербайджанской ССР, одна из крупнейших в СССР.

В центре высокого Карабахского вулканического нагорья находится **Кельбад-**



Город Шемаха

200—250 м. Большая часть территории гориста и находится выше 1000 м над ур. моря. Мягкий умеренный климат, благоприятные почвы, вертикальная зональность территории обуславливают развитие здесь многоотраслевого сельского хозяйства.

Важнейшими ресурсами являются альпийские и субальпийские луга, а на восточных отрогах — полупустынные нагорные степные кобустанские зимние

жар-Лачинский район с обширными летними пастбищами, который занимает всего 4,3 % территории Азербайджана. Обилие альпийских и субальпийских лугов издавна способствовало развитию здесь животноводства. В местных хозяйствах разводят овец и крупный рогатый скот. По долинам рек, где сосредоточена большая часть пахотных земель, развито зерновое хозяйство и табаководство. Центры сельскохозяйственного производ-

ства — города *Лачин, Кубатлы, Кельбаджар*.

Карабахское вулканическое нагорье известно почезными ископаемыми, в том числе хромитами, золотом, ртутью, ценнейшими облицовочными строительными материалами (туфами, травертинами, известняками) и др. В районе имеются многочисленные выходы горячих минеральных вод. В живописном ущелье на высоте 2000—2300 м над ур. моря расположен уникальный бальнеологический курорт *Истису*, аналог знаменитых Карловых Вар.

Нахичеванская Автономная Советская Социалистическая Республика (242,8 тыс. человек) расположена в юго-восточной части Азербайджана и занимает территорию 5500 кв. км. Нахичевань — горная страна, около 30 % ее территории лежит на высоте 600—1100 м над ур. моря.

Автономная республика представляет

сельского хозяйства, специализирующегося на выращивании субтропических культур, винограда, косточковых фруктов, табака и твердых сортов пшеницы. Повсеместно развивается животноводство, главным образом овцеводство, — одна из основных отраслей края. Основой кормовой базы служат летние и зимние пастбища. В высокогорных зонах — на субальпийских и альпийских лугах — расположены прекрасные летние пастбища. Зимние же пастбища размещены на Приараксинской равнине, в предгорьях и на горных склонах до высоты 1200 м над ур. моря.

Более 60 % валовой продукции промышленности Нахичеванской АССР приходится на долю пищевой промышленности. Это винодельческая отрасль (Нахичевань, Шахбуз), розлив минеральных вод (Бадамлы, Сираб), маслосыроваренная (Нахичевань), консервная (Ордубад), мясная, мукомольная, табачная

*Нахичевань.
Около Чомкоута*



собой интенсивно развивающийся сельскохозяйственный и промышленный район Азербайджана.

В недрах этой маленькой по территории республики имеются разнообразные полезные ископаемые. Разрабатываются медно-молибденовые и свинцово-цинковые месторождения, добываются каменная соль, золото и мышьяк. В республике много ценных источников минеральных вод — Бадамлы (типа «Нарзан»), Сираб (типа «Боржоми») и ряд других, получивших всесоюзную известность.

Климат Нахичеванской АССР континентальный, осадков выпадает незначительное количество, поэтому интенсивное развитие сельского хозяйства возможно только в условиях искусственного орошения. Это край многоотраслевого

(Нахичевань) и другие отрасли. Второе место по объему валовой продукции занимает легкая промышленность, представленная предприятиями шелкопрядильно-ткацкого комплекса в Ордубаде, трикотажными, швейными фабриками (Нахичевань) и т. д. За последние годы быстрыми темпами развиваются новые отрасли: электроэнергетика, электротехническая промышленность, промышленность стройматериалов, мебельная.

В сельском хозяйстве наибольшее значение имеет поливное земледелие, на долю которого приходится более 70 % доходов сельского хозяйства. Около 14 % земельного фонда занимает пашня, $\frac{1}{2}$ ее засеяна зерновыми. Однако основная отрасль земледелия — виноградарство. Край специализируется на ценных

изюмных и столовых сортах винограда.

Нахичевань, столица автономной республики, — один из старейших городов Азербайджана. В VIII и IX вв. город был крупным торговым и ремесленным центром, оказывавшим большое экономическое и культурное влияние на Восток. Современная Нахичевань — политический, административный, торговый, научный и культурный центр республики. Здесь имеются научная база Академии наук Азербайджанской ССР, педагогический институт, Музей истории, музыкально-драматический театр, дома культуры и библиотеки. В городе много исторических достопримечательностей, и среди них ценнейшая жемчужина архитектурного искусства XII в. — мавзолей Момине-хатун.

В старейшем городе *Ордубаде*, центре шелковой промышленности, сохранились многочисленные исторические памятники XVII и XVIII вв.

На юго-восточных отрогах Малого Кавказа на площади 40,4 тыс. кв. км расположена **Нагорно-Карабахская автономная область**. Здесь проживает 161,2 тыс. человек, что составляет 3% населения Азербайджана. Основное население — армяне и азербайджанцы. Нагорно-Карабахская автономная область — типичная горная страна. Вертикальная зональность, умеренный влажный климат и каштановые горные почвы обуславливают на этой небольшой территории ведение разнообразного сельскохозяйственного производства.

Территорию района пересекают многоводные горные реки, обладающие большими энергетическими ресурсами, — Тертерчай, Каркарчай, Хачинчай, а на них построены гидроузлы с электростанциями и водохранилищами, которые орошают тысячи гектаров земли. В недрах залегают полезные ископаемые: свинцово-цинковые руды, ценные минеральные

Город
Нахичевань —
столица
Нахичеванской
АССР



строительные материалы, на базе которых здесь развивается промышленность.

Нагорно-Карабахская автономная область — важный промышленный и сельскохозяйственный район Азербайджана. Ведущие отрасли хозяйства — легкая и пищевая промышленность. Основой развития легкой промышленности являются крупный шелкопромывленный комплекс, коженно-обувная фабрика, швейные и трикотажные предприятия. В селах занимаются кустарным производством ковров.

В сельском хозяйстве области наиболее развитой и рентабельной отраслью является виноградарство, важное место занимают животноводство, производство зерна и шелководство. Местами развито табаководство, овощеводство и плодоводство.

Главный город Нагорно-Карабахской автономной области — *Степанакерт*, один из самых молодых городов республики, расположенный на восточных склонах Карабахского хребта. Он носит имя славного сына революции Степана Шаумяна. За годы Советской власти были проведены большие работы по благоустройству города, и особенно его центра. Создана красивая городская площадь, вокруг которой сосредоточены научные, административные и культурные учреждения. В окрестностях Степанакерта раскинулись виноградники, плантации табака, плодовые сады, тутовники. Город утопает в зелени садов и скверов. Шоссейная дорога соединяет Степанакерт с находящимся на высоте 1400 м над ур. моря горным климатическим курортом *Шушей* — городом, в котором родились и жили многие выдающиеся деятели азербайджанской и армянской науки и культуры.

За годы Советской власти Азербайджан из отсталой окраины царской России превратился в высокоразвитую индустриальную республику с многоотраслевым сельским хозяйством. В Азербайджанской ССР быстрыми темпами развиваются машиностроение, химическая и нефтехимическая промышленность, цветная металлургия. Различная продукция республики вывозится в другие районы страны и экспортируется в десятки стран мира.

АРМЕНИЯ (Армянская Советская Социалистическая Республика)

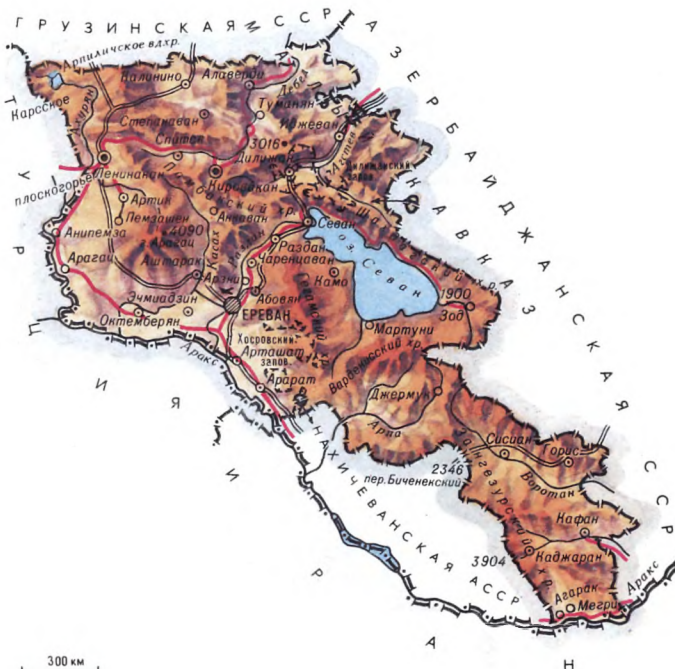
101
Армения

Общие сведения

Армянская Советская Социалистическая Республика расположена на юге Закавказья, на стыке с зарубежной Передней Азией, и охватывает северо-восточную часть Армянского нагорья. На севере и востоке она граничит с Грузинской ССР и Азербайджанской ССР, на юге — с Нахичеванской АССР (Азербайджанская ССР); на западе и юге граница республики совпадает с государственной границей СССР с Ираном и Турцией.

Особенности транспортно-географического положения республики придают ее территории важное транзитное значение.

Армения



ние на путях между центральными районами СССР и странами Ближнего и Среднего Востока.

Территория Армении составляет 29,8 тыс. кв. км, население — 3,2 млн. человек (1982 г.). Столица — Ереван.

Армения — республика больших природных контрастов и необычайного ландшафтного разнообразия. Здесь сочетаются высокие горы и глубокие ущелья, выровненные лавовые плато и крутые каменистые склоны, хвойные и смешанные леса и полупустыни, альпийские луга высокогорий и заснеженные вершины горных хребтов.

Армянская ССР — наследница исторической Армении, совпадающей по территории с обширным Армянским нагорьем. В пределах этого нагорья возникла и протекала жизнь армян — одного из древних и культурных народов мира. Однако в долгой истории страны в результате часто повторявшихся нашествий чужеземных завоевателей (арабов, турок-сельджуков, татаро-монголов, турок-османов и др.) наступали и трагические периоды.

И только благодаря Советской власти армянский народ спасся от физического уничтожения и приобрел социальную и национальную свободу. Советская Армения начиная с 1922 г. — равноправный член Союза ССР. В братской семье народов она за несколько десятилетий прошла путь, равный столетиям, и добилась огромных успехов в хозяйственном и культурном строительстве. Армянская ССР превратилась в цветущую республику с мощной многоотраслевой промышленностью, современным сельским хозяйством, передовой наукой и культурой. Ее считают своей родиной миллионы трудящихся армян, разбросанных волей судьбы по странам многих материков Земли.

За успехи, достигнутые в области социалистического и коммунистического строительства, Армянская ССР награждена трижды орденом Ленина, орденами Октябрьской Революции и Дружбы народов.

Важнейшие исторические события

Древний человек на территории Армении обитал уже в раннем палеолите. Примитивные каменные орудия труда первобытных людей обнаружены в Сатани-Даре, Арегуни, Нурнусе и других районах. В неолите население Армянского нагорья, жившее главным образом около устьев горных рек, перешло от охотничье-собираческого уклада жизни к примитивному земледелию и скотоводству. К IV—III тысячелетиям до н. э. относятся первобытные земледельческо-скотоводческие поселения (Шенгавит, Шрешблур, Элар, Тагаворанит).

Со второй половины V—IV тысячелетий до н. э. Армянское нагорье, богатое медными рудами, становится крупным центром медного производства. Об этом свидетельствуют раскопки поселений Шамирамалты, Техут, Кюль-Тепе (V—IV тысячелетия до н. э.), городище Мецамор (III—I тысячелетия до н. э.), на территории которого найдено было 200 плавлен.

На рубеже II и I тысячелетий до н. э.

среди племен, населявших Армянское нагорье (хурритов, урартов, лувийцев и др.), происходит интенсивный процесс разложения первобытнообщинного строя. В начале I тысячелетия до н. э. возникает классовое общество. Племена Армянского нагорья объединяются в племенные союзы (Уруатри, Наири, Дайани и др.), на основе которых в IX в. до н. э. образуется древнейшее на территории СССР рабовладельческое государство Урарту. В этот период происходит интенсивный процесс этнической консолидации и слияния племен и народов Армянского нагорья, формируется армянская народность.

В эпоху наивысшего могущества и расцвета Урарту (VIII в. до н. э.) были построены многие города, военные крепости, административно-хозяйственные центры (Эребуни, Тейшебаини, Аргиштихинили и др.).

Однако внутренние противоречия,



отсутствие единства, вторжение киммерийцев, скифов, мидян, политический кризис, охвативший Переднюю Азию на рубеже VII и VI вв. до н. э., привели в начале VI в. до н. э. к падению Урарту. На его территории возникло собственно Армянское государство во главе с династией Ервандуни, сложившееся уже на основе армяноязычной этнической общности. К этому времени завершается сложный, длившийся почти шесть веков (XII—VI вв. до н. э.) процесс образования армянского народа. Армянский этноязыковый элемент интенсивно распространяется по всему нагорью.

Армянский народ сложился в результате сближения и слияния многих этнических групп: хайасов, урартов, хурритов, лувийцев и различных индоевропейских племен, среди которых главную роль играли армены. Общеармянским языком стал язык, образующий самостоятельную ветвь индоевропейской языковой семьи и включивший в себя немало урартских, кавказских и других элементов.

В 520 г. до н. э. Армянское царство было завоевано персами и оставалось в составе ахеменидского Ирана вплоть до походов Александра Македонского (330 г. до н. э.). В надписи ахеменидского царя Дария I, высеченной на трех языках в 521 г. до н. э. на Бехистунской скале в Мидии, впервые упоминается страна Армения.

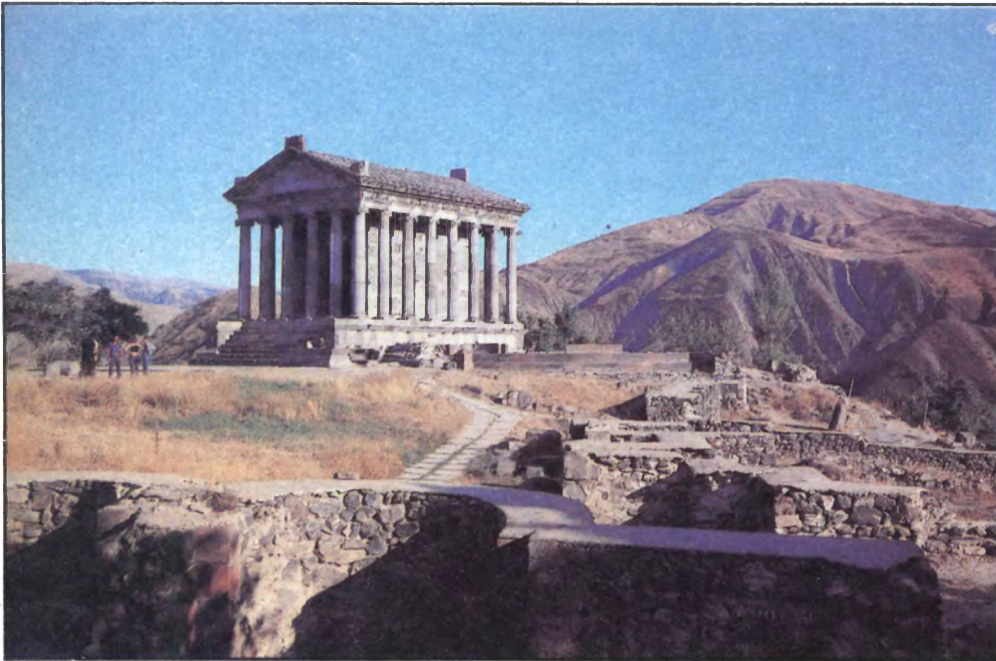
Армения была известна многим народам древних цивилизаций. Она изображена в числе шести стран на одной из первых в мире звездобразной вавилонской

но Великая Армения и значительная часть Малой Армении) слились в единое мощное рабовладельческое государство — Великую Армению.

Великая Армения существовала до конца IV в. н. э. Зенита своего могущества она достигла при царе Тигране II (95—56 гг. до н. э.), когда границы ее доходили до Каспийского, Черного и Средиземного морей.

Однако последующая история армян была глубоко трагичной: на многие века Армения утратила свою политическую самостоятельность. С I в. до н. э. территория Армении стала объектом ожесточенной борьбы между Римом и Парфией. В 387 г. сасанидский Иран и окрепшая в этот период Восточно-Римская (Византийская) империя поделили между собой Великую Армению, которая, хотя и лишилась независимости, но еще сохраняла некоторую автономию. Это было вре-

Памятник эллинизма — крепость Гарни (III—II вв. до н. э.)



карте (V в. до н. э.). О ней писали древнегреческие авторы Геродот (V в. до н. э.) и Ксенофонт (V—IV вв. до н. э.).

После падения древнеперсидской державы Ахеменидов армянская государственность возрождается. С начала эллинистической эпохи (IV в. до н. э.) экономическим, политическим и культурным центром Армении становится Араратская долина с городом Армавиром, возникшим на основе урартского города Аргиштихили. Позднее, на рубеже II и I вв. до н. э., находящиеся на территории Армянского нагорья и прилегающих к нему областей армянские государственные образования (Айратат, Софена-Коммагена, собствен-

ная разрушения рабовладельческого строя и зарождения феодальной собственности на землю. Образовалось два новых класса — феодалов-землевладельцев и находившихся в феодальной зависимости крестьян. Вся земля, за исключением области Айратат, принадлежавшей царскому дому, стала собственностью крупных феодалов — нахараров.

Новые исторические условия создали в Армении подходящую почву для распространения христианства. В 301 г. оно было официально принято в качестве государственной религии. Этим актом феодальная знать стремилась не только

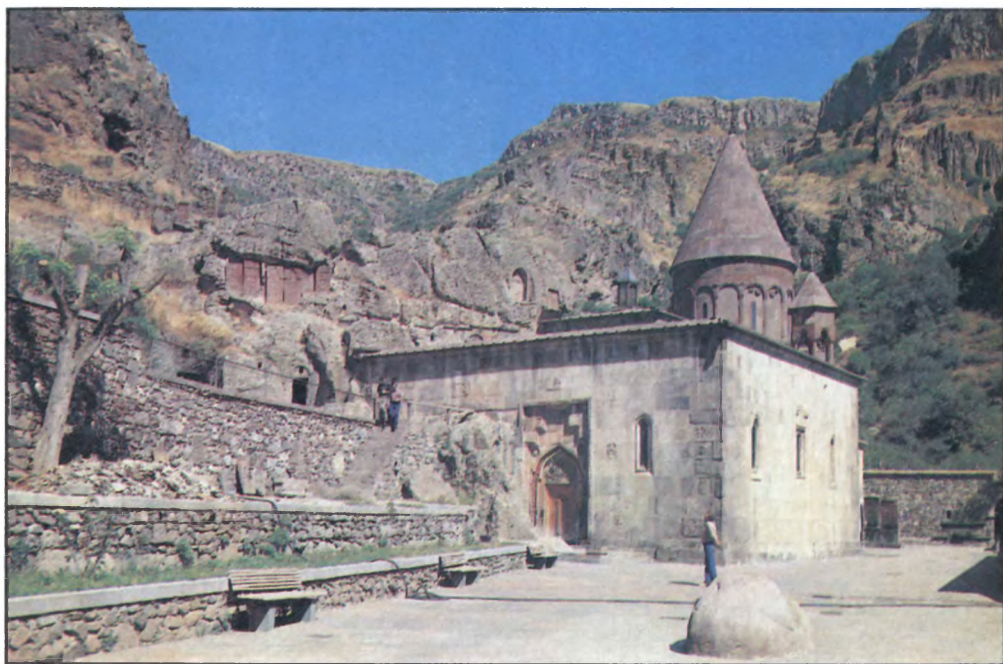
укрепить свою власть, но и утвердить независимость Армении от Сасанидской державы.

В VII в. Армения попадает под власть арабов. Только после свержения арабского господства в IX в. Армения ненадолго вернула свою независимость, объединившись в единое феодальное Анийское царство под властью династии Багратидов. Возникли благоприятные условия для расцвета торговли, ремесел, искусства. Это была эпоха так называемого армянского Ренессанса. Крупными культурными, ремесленными и торговыми центрами средневековья стали столица царства Ани, а также города Двин, Арцн, Карс, Ван, и др. Стали развиваться внутренний рынок и товарно-денежные отношения. Уже в это время приобрела значение торговля с Русью. Армянские торговые общины возникли в Киеве, Новгороде Великом и других русских городах.

княжество Рубенидов в Киликии — превратилось в независимое Армянское Киликийское царство, которым впоследствии управляла царская династия Хетумидов. Просуществовав около трех веков (1080—1375 гг.), оно пало в неравной борьбе с египетскими мамлюками.

В середине XIII в. Армения попала под власть татаро-монголов, которых сменили полчища Тамерлана, а затем кочевые туркменские племена кара-коюнлу и ак-коюнлу. Опустошительные нашествия сопровождались систематическим разрушением производительных сил, массовым истреблением населения, разрушением городов, усилением миграции.

В XII— начале XIII в. с помощью сформированных в Грузии объединенных грузино-армянских войск была освобождена от сельджуков большая часть территории Армении, в частности город Ани и почти вся Северо-Восточная Армения. Эта часть Армении вошла в состав могу-



Во второй половине X в. Византия захватила южные армянские земли, а в XI в. под ее ударами пали крупные армянские царства — Васпураканское, Анийское и Карсское. Одновременно с византийской агрессией в XI в. последовало массовое нашествие тюрок-сельджуков, сопровождавшееся разорением и уничтожением городов, истреблением армян. В XI—XII вв., когда сельджукская держава распалась на уделы, начали усиливаться некоторые армянские княжества Малой Армении и Киликии, где осела главная масса армян, переселившихся из Великой Армении. Одно из них —

щественной в то время Грузии, получив при этом определенную самостоятельность. Арменией от имени грузинской царицы Тамар управляли Захариды, занимавшие высокое положение при грузинском дворе.

В XVI—XVIII вв. Армения стала объектом кровопролитной борьбы между сефевидским Ираном и Турцией. В 1603—1605 гг. свыше 300 тыс. армян были насильственно выселены в Иран по приказу шаха Аббаса. В 1639 г. Армения была поделена: западная, большая ее часть отошла к Турции, восточная — к Ирану. Самоуправление сохранили лишь

пять феодальных княжеств (меликств) Арцаха (Нагорный Карабах), просуществовавших до начала XIX в.

Это был чрезвычайно тяжелый период в истории армянского народа. Жестокое политическое, социальное и национально-религиозное угнетение народных масс сдерживало развитие производительных сил, вело к упадку экономики и культуры. Следствием этого явилось массовое национально-освободительное движение, развернувшееся в XVII—XVIII вв. Передовые представители армянского народа связывали свои освободительные устремления с Россией, которая со времени образования централизованного государства стала центром тяготения и оплотом народов Закавказья в их борьбе с турецким и иранским игом. Этому способствовали давние экономические и культурные связи между русским и армянским народами. Однако реальная возможность присоединения появилась лишь в XIX в. В ходе русско-персидской войны Восточная Армения была освобождена от персидских ханов и в 1828 г. присоединена к России.

Этот прогрессивный исторический акт не только избавил значительную часть армянского народа от физического уничтожения, но и создал благоприятные условия для мирного экономического и культурного развития Восточной Армении. В результате Туркманчайского (1828) и Андрианопольского (1829) договоров России с Ираном и Турцией свыше 140 тыс. армян, преимущественно крестьян и ремесленников, получили возможность переселиться из Ирана и Турции в Восточную Армению.

С развитием капиталистических отношений и включением Восточной Армении в общерусский рынок значительно оживилась торговля, усилилось разложение натурального хозяйства и проникновение торгово-ростовщического капитала в деревню. Армянская буржуазия направляла свои капиталы в торгово-промышленные предприятия Баку, Тифлиса, Батума, городов Северного Кавказа. Во многие города России отправлялись армянские ковры, вина, коньяки, сыры, шелк, хлопок, кожи, изделия ремесленного производства. Крестьянская реформа 1870 г. способствовала развитию капиталистических отношений. Стала развиваться горнодобывающая и медеплавильная промышленность. Усилилась разработка медных руд Алаверди и Зангезура, которыми, однако, постепенно завладели французские концессионеры. Началось формирование промышленного пролетариата. В конце XIX — начале

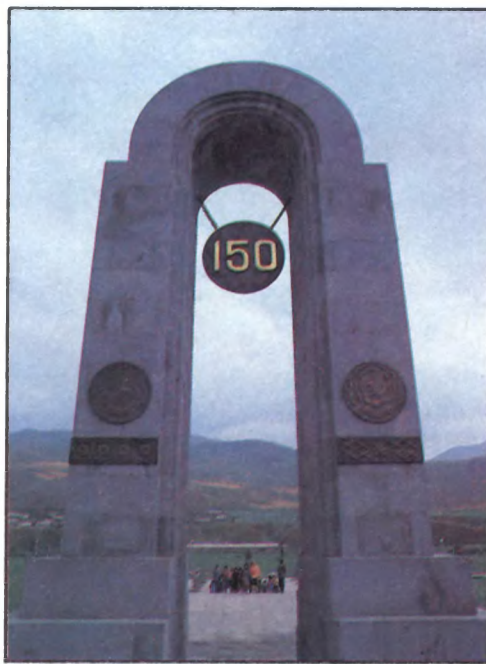
XX в. в Закавказье были построены железные дороги: Тифлис — Александрополь — Карс, Александрополь — Эривань — Джульфа и др. Это еще более усилило экономические связи Восточной Армении.

По-иному складывалась судьба Западной Армении, которая оставалась под властью Турции. Турецкие правители осуществляли варварскую политику национального гнета и преследований армян, подвергая их жестоким насилиям и погромам.

Особенно чудовищные формы политика массового истребления армян приняла в Турции в годы первой мировой войны. Количество жертв организованной турецкими властями резни составило около 2 млн. человек. Лишь немногим удалось избежать уничтожения и перебраться в страны Ближнего Востока, Европы, Америки. Свыше 300 тыс. армян нашли убежище в России.

105
Армения

*Памятник,
посвященный
150-летию
присоединения
Восточной Армении
к России*



Начало XX в. ознаменовалось крупными событиями в общественно-политической жизни Закавказья: под воздействием революционной борьбы русского рабочего класса активизировалось выступление широких масс против царизма, начинают распространяться марксистские идеи, возникают социал-демократические организации. Летом 1899 г. возник первый в Армении марксистский кружок, которым руководил Степан Шаумян. Летом 1902 г. был образован «Союз армянских социал-демократов» с первой нелегальной марксистской газетой на армянском языке — «Пролетариат»,

а в 1905 г. — Ереванский комитет РСДРП.

Под руководством социал-демократических организаций с 1903 по 1907 г. в Армении проходили массовые выступления пролетариата. В авангарде забастовочного движения шли рабочие алавердских медных рудников. Выступление трудящихся против царского самодержавия приобрело характер общенационального движения.

Годы первой русской революции ознаменовались в Армении массовыми забастовками политического характера. В период Февральской революции 1917 г. новая волна революционного подъема достигла окраины Российской империи.

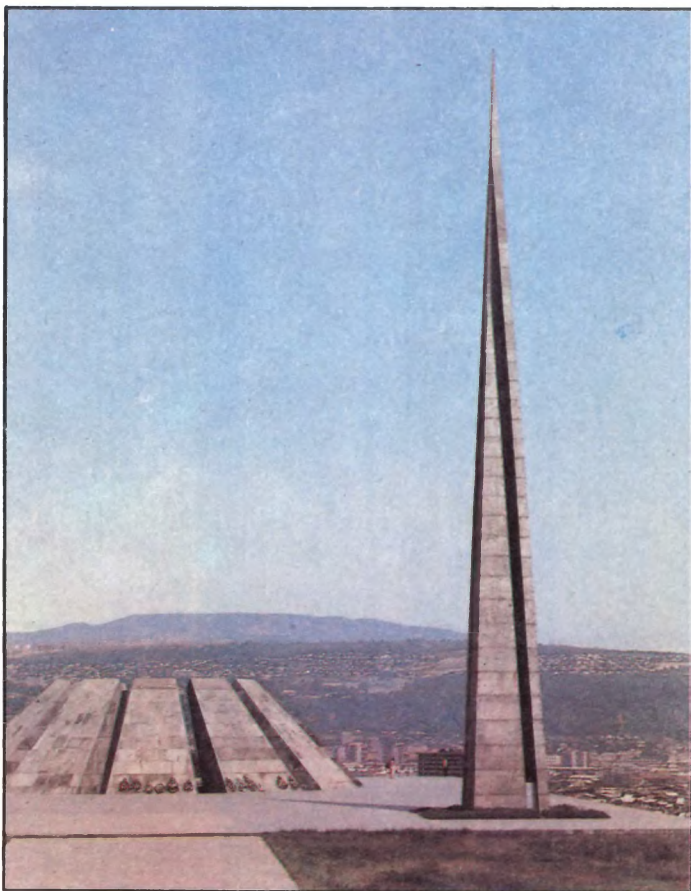
В октябре 1917 г. трудящиеся Закавказья с воодушевлением встретили весть о победе в России Великой Октябрьской социалистической революции. Однако контрреволюционные партии Закавказья, пользуясь вначале поддержкой Германии

ский народ оказался перед национальной катастрофой. Армения была оторвана от революционной России.

Контрреволюционные силы по существу содействовали развязыванию турецкой агрессии. В январе 1918 г. турецкие войска, нарушив заключенное ранее (в декабре 1917 г.) перемирие, начали наступление на Закавказье. В этот критический момент армянский народ поднялся на самоотверженную борьбу против интервентов. 21—26 мая произошла Сардарпатская битва, в которой народное ополчение остановило регулярные турецкие войска, не допустив захвата Еревана. Однако народу угрожали голод и эпидемии. Антинародная политика дашнаков встречала все более растущее сопротивление трудящихся. В этих тяжелейших условиях рабочий класс и трудовое крестьянство Армении вели героическую борьбу против иностранных интервентов и дашнацкого правительства. В мае

*Памятник
жертвам
геноцида в 1915 г.*

*Мемориал,
посвященный
Сардарпатской
битве 1918 г.*



и Турции, а затем стран Антанты, стали проводить курс на отделение Закавказья от Советской России. В 1918 г. власть в Армении захватила буржуазно-националистическая партия «Дашнакцутюн». В результате ее авантюристической внешней и внутренней политики армян-



1920 г. трудящиеся Армении под руководством коммунистов подняли вооруженное восстание и провозгласили Советскую власть. Однако дашнаки жестоко подавили Майское восстание. Установление Советской власти в Армении стало первоочередной задачей трудящихся.

Большое значение для развития революционного движения в стране имело образование в июне 1920 г. Коммунистической партии Армении, которая возглавила революционные выступления трудящихся против дашнаков.

В сентябре 1920 г. Турция вновь ввела свои войска в Армению. Эта война прине-

сла новые страдания армянскому народу. Общее положение в стране стало катастрофическим. Дашнакское правительство оказалось не в состоянии дать отпор турецким войскам. Но армянский народ нашел в себе силы противостоять внутренним и внешним врагам.

29 ноября 1920 г. под руководством Коммунистической партии и Военно-революционного комитета Армении во главе с С. Касьяном в Иджеване началось новое восстание против дашнакского правительства. По поручению ЦК РКП(б) и В. И. Ленина на помощь восставшим пришла 11-я Красная Армия, в военный совет которой входили Г. К. Орджоникидзе, С. М. Киров и А. И. Микоян. С установлением Советской власти началась новая эра в истории армянского народа. Воплотилась в жизнь вековая мечта трудящихся о социальном, политическом и национальном освобождении, о мире и счастье.

Коммунистическая партия Армении с первых дней установления Советской власти приступила к решению важнейших социальных вопросов революции, упрочению Советской власти, созданию армянской советской государственности. Строительство нового общества армянский народ начинал в трудных условиях. Большую помощь в решении экономических задач, стоявших перед Армянской ССР в то тяжелое время, оказало республике правительство Советской России.

В марте 1922 г. Армянская ССР совместно с Грузией и Азербайджаном образовали на основе добровольного и равноправного союза Закавказскую Советскую Федеративную Социалистическую Республику, создание которой должно было содействовать дальнейшему укреплению экономического и политического сотрудничества закавказских народов. В том же году Закавказская Федерация вошла в состав Союза ССР, а в 1936 г. Армения вошла в состав СССР как самостоятельная республика.

Велики были успехи Советской Армении в восстановлении народного хозяйства. Уже в годы довоенных пятилеток отстала в прошлом, аграрная Армения стала развитой индустриально-аграрной республикой. К 1940 г. в общей продукции народного хозяйства доля промышленности составила 80,8%. По темпам роста промышленного производства Армянская ССР занимала четвертое место среди братских республик. Развернулась работа по созданию новых отраслей промышленности: машиностроения, энергетики, цветной металлургии, химии, текстильной. Были построены и сданы в

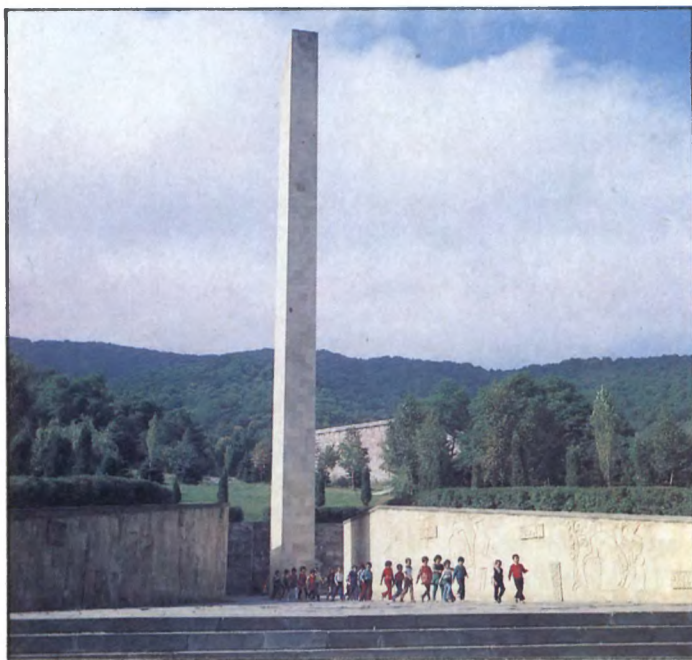
эксплуатацию около 100 крупных промышленных предприятий, среди них Ереванский комбинат синтетического каучука им. С. М. Кирова, Алавердский химический комбинат и другие предприятия. Особое внимание было обращено на создание энергетической базы за счет использования гидроресурсов. В годы социалистического строительства были введены в строй ряд крупных ГЭС — Канакерская, Дзорагетская и др. К 1940 г. было коллективизировано свыше 98% крестьянских хозяйств. Площадь орошаемых земель в советское время возросла вдвое, а посевная площадь — на 25%.

Глубочайшие изменения, происшедшие в экономике Армении, победа социалистического способа производства послужили надежной основой для осуществления культурной революции, возродившей наследие многовековой армянской культуры. Почти сплошная неграмотность населения (до революции — 90%) к 1940 г. была практически ликвидирована. Значительных успехов добился армянский народ в развитии науки, литературы, искусства, здравоохранения. Громадные изменения произошли в быту народа.

В суровые годы Великой Отечественной войны на защиту социалистической Родины вместе с другими народами нашей страны встал и армянский народ. На всех фронтах войны героически сражались сыны и дочери Армении. За проявленные в боях мужество и отвагу более 70 тыс. воинов-армян были награждены боевыми орденами и медалями. Свыше 100 человек удостоены звания Героя Советского Союза, а летчик-штурмовик Нельсон Степанян награжден дважды Золотой Звездой. Среди полководцев Советской Армии было 60 генералов и адмиралов армян, в том числе маршал, дважды Герой Советского Союза И. Х. Баграмян, адмирал флота Советского Союза И. С. Исаков, главный маршал бронетанковых войск А. Х. Бабаджанян, маршал авиации С. А. Худяков (Ханферян). Неувядаемой славой покрыли себя воины трижды орденноносной 89-й армянской Таманской стрелковой дивизии, прошедшей боевой путь от Кавказа до Берлина.

Свой вклад в достижение победы внесли и труженики тыла. Несмотря на тяжесть войны, в республике продолжали строиться заводы, фабрики, расширяться посевные площади. За годы войны было построено более 30 промышленных предприятий. Для нужд фронта и тыла большое количество сельскохозяйственного сырья и продовольствия дали труженики армянской деревни.

*Памятник
погибшим
в Великой
Отечественной
войне
1941—1945 гг.
(г. Кировакан)*



За годы социалистического строительства экономика республики поднялась на новую ступень. Расширилась география размещения производительных сил республики. Наряду с тремя основными промышленными центрами — Ереваном, Ленинаканом и Кироваканом — промышленность стала развиваться и в других городах — Артике, Раздане, Каджаране. На первый план выдвигается проблема развития малых городов.

Значительные изменения произошли в структуре сельского хозяйства.

Достижения в экономическом и социально-культурном развитии республики отразились и на структуре общества Советской Армении. Существенно повысился образовательный уровень рабочих и колхозников. Крупным событием в жизни армянского народа явилась массовая репатриация зарубежных армян. За период 1946—1948 гг. в Советскую Армению возвратилось 100 тыс., а за

1962—1973 гг. — свыше 26 тыс. армян из разных стран. Возвратившиеся на Родину армяне обрели возможность свободно трудиться на благо народа и стали полноправными гражданами советского общества.

60—80-е годы ознаменовались новым размахом созидательного труда, направленного на выполнение и перевыполнение планов развития народного хозяйства республики.

Природа

Армянская ССР занимает на юге Закавказья небольшую северо-восточную

часть обширного Армянского нагорья и частично обрамляющие его с северо-востока и востока хребты Малого Кавказа.

Армянское нагорье состоит из многочисленных высоких горных хребтов, вулканических гор, лавовых плато и равнин. Высшая точка нагорья в пределах Армянской ССР — вершина Арагаца (4090 м).

Более 90 % территории республики расположено выше 1000 м над ур. моря; самые низкие точки (около 400 м над ур. моря) находятся на крайнем севере (ущелье р. Дебед) и юге (р. Аракс).

На северо-востоке республики в субширотном и северо-западном — юго-восточном направлениях протягиваются складчато-глыбовые хребты центральной части Малого Кавказа: Сохметский, Базумский, Памбакский, между которыми расположены глубокие тектонические долины.

К Армянскому нагорью относятся складчато-глыбовые хребты, ориентированные в субширотном направлении, — Айодзорский, Ераносский, Баргушатский и др. — и субмеридиональный Зангезурский, располагающиеся на юге и юго-западе республики. Хребты сложены породами палеозойского (Айодзорский), юрского, мелового и палеогенового возраста: песчаниками, известняками, конгломератами, прорванными гранитоидными интрузиями, богатыми металлическими полезными ископаемыми.

В центральной части республики на больших площадях распространены молодые вулканические покровы, образующие лавовые плато и равнины, хребты и массивы, среди которых выделяются массив Арагац, Лорийское, Ширакское, Апаранское плато (равнины), Гегамский и Ваденисский щитовидные хребты.

В отличие от складчато-глыбовых хребтов вулканические нагорья и плато слабо расчленены, очертания их поверхности более мягкие, а в рельефе преобладают характерные вулканические формы — конусы, кратеры, лавовые потоки и т. д. Реки пропилили здесь глубокие каньоны с отвесными скалистыми бортами.

На юго-западе республики на высоте 800—1200 м над ур. моря расположена Араратская котловина, сложенная озерными и аллювиальными отложениями.

Современный рельеф формировался в кайнозойскую эру, когда в альпийско-гималайской складчатой зоне происходили новейшие тектонические движения, сопровождавшиеся крупными поднятиями, локальными опусканиями, образованием

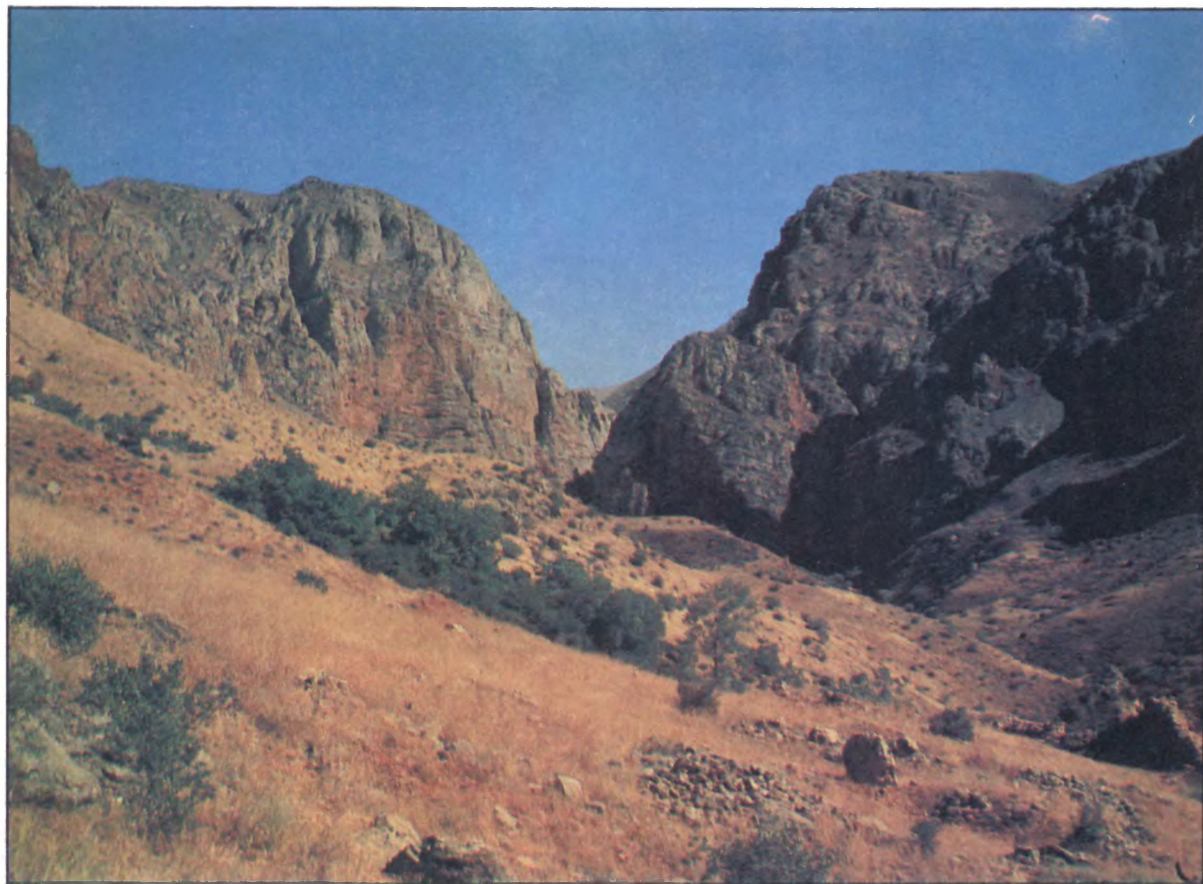
складчатости и мощным вулканизмом. Горообразовательные процессы еще продолжаются, поэтому нередко здесь происходят землетрясения (Ленинаканское в 1926 г., Зангезурское в 1931 г., Ереванское в 1937 г. и др.), обвалы, сели, оползни, причиняющие огромный ущерб народному хозяйству.

Армянская ССР богата полезными ископаемыми. Известны месторождения меди в Алаверди и Кафане, алюминиевого сырья (нефелиновых сиенитов) в Памбакском хребте, железной руды в Разданском районе и на Баргушатском хребте, молибдена в Каджаране, золота в Зоде. Республика располагает значительными запасами стройматериалов и сырья для химической промышленности. Так, крупные месторождения вулканических туфов и туфовых лав различных оттенков находятся в Артике, Анипемзе, Ленинакане, Агараке и других районах; пемзы — в Анипемзе, Пемзашене; перли-

тезианскими водами. Наиболее известны среди них джермукские, анкаванские, дилижанские и севанские.

Армения расположена в субтропическом поясе, что наряду с рельефом определяет наиболее существенные черты климата республики. Климат здесь формируют воздушные массы умеренных широт. Летом с юга — с Иранского нагорья — вторгаются тропические континентальные воздушные массы. Иногда они преобразуются на месте из воздушных масс умеренных широт. Зимой вследствие радиационного выхолаживания над Армянским нагорьем воздух сильно охлаждается и здесь устанавливается высокое атмосферное давление.

Для климата характерны богатство солнечной энергией, большая изменчивость погодного режима во времени и хорошо выраженная вертикальная климатическая поясность, которую создает сложный горный рельеф. Если в Араратской долине, в



тов — в Джрабере; мрамора — в Агверане, Мармарашене; травертинов — в Арарате; известняков — в Джаджуре, Иджеване. В Аване (Ереван) открыты месторождения поваренной соли. Большое значение имеют минеральные источники, связанные с трещинно-жильными и ар-

Мегринском ущелье и на крайнем северо-востоке республики климат сухой субтропический, то с высотой он переходит к умеренно теплomu с мягкой зимой, умеренному, а затем к континентальному с холодной зимой и непродолжительным летом.

В распределении тепла в Армянской ССР сильно выражен сезонный ритм. В Араратской долине и в низкогорье среднемесячная температура июля составляет $25\text{--}27^\circ$, абсолютный максимум $+42^\circ$; в январе среднемесячная температура $-5\text{--}6^\circ$, абсолютный минимум -30° . В среднегорье летом температура $18\text{--}20^\circ$, зимой $-8\text{--}12^\circ$. На берегу озера Арпи зарегистрирован абсолютный минимум -46° .

В Араратской долине и в низкогорье безморозный период в году длится до 250 дней, в среднегорье — от 150 до 200, в высокогорье — от 30 до 50 дней.

В среднем за год в республике выпадает 550 мм осадков, максимум наблюдается весной и в начале лета, минимум — во второй половине лета и зимой. Минимальное количество осадков — 200—250 мм выпадает в Араратской долине; в среднегорье — 400—600 мм и в высокогорье — 700—900 мм. В условиях конти-

развиты небольшой ледник и фирновые поля.

Армянская ССР не богата водными ресурсами. Общая масса осадков составляет 17 куб. км, при этом испаряется 10 куб. км.

Районы на северо-востоке республики, образованные складчато-глыбовыми хребтами (Малый Кавказ), по водности резко отличаются от вулканических. В первых режим очень неравномерный, летом значительная часть рек пересыхает. В вулканических же районах атмосферные осадки в значительной степени просачиваются в сильнотрещиноватые лавы и создают запасы подземных вод. За счет мощных выходов подземных вод образованы, например, озеро и река Мецамор в Араратской долине, а многие реки даже летом не пересыхают.

Речная сеть распределена по территории крайне неравномерно. Реки питаются снежными, дождевыми и грунтовыми во-

Армянское
нагорье



нентального климата атмосферные осадки весной и летом часто выпадают в виде ливней, вызывая селевые явления. Нередко дожди сопровождаются сильным градом.

Зимой в республике выпадает снег. В низкогорье снежный покров неустойчив, а в среднегорье и высокогорье он держится довольно долго и его мощность достигает 30—100 см. Выше 3000—3200 м снежные пятна сохраняются круглый год. Современные горно-долинные ледники отсутствуют, но в вершинном поясе гор сохраняются древние ледниковые цирки и трог. Лишь на Арагаце

дами. На весну, когда тают снега и выпадает максимум осадков, приходится 70 % годового стока. Таяние снега в горах происходит не одновременно, поэтому полноводье рек растянуто. Во второй половине лета и зимой наблюдаются устойчивые низкие уровни, реки питаются только подземными водами.

Большая часть территории Армянской ССР (76,5 %) принадлежит бассейну р. Аракс, которая берет начало в горном массиве Бюракан в Турции. Она носит транзитный характер и течет по границе СССР с Турцией и Ираном. Длина Аракса — 1072 км, площадь водосбора —

102 тыс. кв. км. В пределах Араратской долины река течет медленно, меандрируя и образуя много рукавов. Основные притоки впадают слева — это Ахурян, Касах (с Мецамором), Раздан, Азат, Веди, Арпа. На Раздане построен каскад гидроэлектростанций (Севанская, Атарбекянская, Гюмушская, Арзнинская, Канакерская, Ереванская) общей мощностью 556 тыс. кВт. Из Раздана берут начало оросительные каналы (Арзни-Шамирамский, Арташатский, Нижнеразданский, Эчмиадзинский, Котайкский).

На многих реках для регулирования стока сооружены водохранилища: Апаранское на р. Касах, Зовашенское на р. Азат и др. Совместно с Турцией построено крупнейшее водохранилище на пограничной реке Ахурян. Для задержания талых вод в настоящее время сооружаются новые водохранилища.

Реки Куринского бассейна немногочисленны. Среди них выделяется Дебед — наиболее полноводная (после Аракса) река Армении.

На территории республики озер немного, и большинство из них — мелкие. Однако здесь находится одно из самых крупных высокогорных озер СССР — Севан. Оно расположено на Армянском нагорье на высоте около 1900 м над ур. моря и занимает площадь более 1200 кв. км. Севан питают несколько десятков мелких рек, атмосферные осадки и подземные воды. Ежегодно в озеро поступает примерно 1,3 куб. км воды, из которых 1,2 куб. км испаряется, а естественный сток из озера через Раздан составляет лишь около 0,1 куб. км.

В связи с использованием вековых запасов воды озера и понижением его уровня природное равновесие было нарушено. Для его восстановления и частичного поднятия уровня озера сооружен туннель Арпа — Севан длиной 49 км. Из бассейна Арпы ежегодно в Севан перебрасывается 250—270 млн. куб. м воды. Другой канал сооружается в верховьях Воротана для переброски в озеро 200 млн. куб. м воды в год. Для сокращения пропусков воды из Севана и поднятия его уровня используются подземные, преимущественно артезианские, воды Араратской долины.

Из-за большого испарения в озере происходит концентрация солей, содержание которых достигает 726 мг/л. После переброски части пресных вод из бассейнов Арпы и Воротана минерализация воды понизится и ее можно будет использовать для водоснабжения.

Севан — ценный в рыбохозяйственном отношении водоем. В нем ловят форель,

сига, храмуля и других рыб. В бассейне озера созданы Севанский национальный парк, четыре заповедника и десять заказников. Благодатный климат района, многочисленные минеральные источники, уникальные природные объекты придают неповторимую привлекательность окрестностям Севана и создают исключительно благоприятные условия для развития здесь туризма и культурного отдыха.

Армянская ССР богата минеральными водами различного химического состава (гидрокарбонатные, хлоридные, натриевые и др.), обладающими определенными лечебными свойствами. На территории республики находится до 700 источников вулканического происхождения. На базе этих минеральных источников построены лечебницы, возникли бальнеологические курорты Джермук, Арзни, Анкаван.

Почвенный покров республики очень разнообразен. В наиболее низких ча-

Воротанское ущелье



стях — в Араратской долине, на крайнем севере и юге республики — распространены полупустынные буроземы и сероземы. Они используются под виноградники, фруктовые сады, бахчевые. При орошении здесь получают высокие урожаи многих ценных сельскохозяйственных культур.

На высотах от 1300 до 1700 м в сухих степях распространены буро-каштановые и каштановые почвы, благоприятные для возделывания плодовых культур, а в нижней части зоны и винограда. На этих почвах получают также хорошие урожаи пшеницы и лучших сортов табака.

В среднегорье, на высоте от 1600—1700 до 2000—2400 м, развиты горные черноземы. Они используются под посевы зерновых, сахарной свеклы, картофеля и других овощных культур. Для получения устойчивых и высоких урожаев на значительных пространствах применяется искусственное орошение.

В лесистых районах (на северо-востоке и юге республики) распространены горно-лесные бурые и коричневые почвы. Выше 2000—2400 м, в субальпийском и альпийском поясах горно-луговой зоны, простираются горно-луговые почвы.

Растительный и животный мир Армении богат и разнообразен. Здесь произрастает около 3200 видов растений, насчитывается до 450 видов позвоночных животных и более 10 тыс. видов беспозвоночных. Такое разнообразие органического мира обусловлено географическим положением республики на грани-

Полупустынная растительность, местами вместе с пустынными представителями, развита в Араратской долине до высоты 1300—1400 м, на крайнем северо-востоке и юге республики (в ущелье р. Аракс). Наибольшие площади занимают полынные полупустыни с пятнами солянок, которые имеют много переходных форм к фриганоидной (сухолюбивой) растительности. На сухих, главным образом обращенных к югу склонах (Араратская котловина, бассейн р. Арпа, Мегринское ущелье р. Аракс) распространена фриганоидная растительность. На скалистом и каменистом грунте растут кустарники — миндаль, дикая груша, крушина Паласса, держидерево, а также подушковидные растения — трагакантовый астрагал, акантолимон и др. Большое распространение имеют чистец, тимьян, шалфей.

В полупустыне живут многочисленные грызуны — полевка, суслик, песчанка,

Озеро Севан



це двух фитогеографических провинций (Кавказской и Северо-Иранской) и трех зоогеографических округов (Иранского, Малоазиатского и Кавказского).

Характерная черта растительного мира — высокая степень эндемизма. Основные типы растительности — полупустынная, горно-степная и горно-луговая (субальпийская), альпийская. Лесная растительность распространена весьма ограниченно.

слепыш, тушканчик, из пресмыкающихся — кавказская агама, греческая черепаха, ящерица, гюрза, армянская гадюка. В прибрежных зарослях Аракса водятся кабан, камышовый кот, шакал; из пернатых — утка, гусь, чайка, орел, жаворонок, удод. Из насекомых распространены саранчовые — тметис, сфинготус, сетчатокрылые — немоптеры, кузнечики, саги.

Самый распространенный тип ландшафта в республике — степи, которые

занимают больше половины всей территории. Весьма характерны ковыльные, бородачовые, злаково-разнотравные, луговые степи. Растут ковыль, типчак, тонконог, овсяница, пырей. На более сухих склонах распространены трагентовые степи с подушкообразными астрагалами. Животный мир степей сходен с полупустынным и представлен главным образом грызунами. Здесь обитают также лисица, заяц-русак, барсук, волк. В Армянской ССР ведется огромная работа по лесонасаждению (в прибрежной полосе озера Севан, в приереванском районе, в Лори, Шираке и других районах). В республике проводится акклиматизация промысловых животных — енотовидной собаки, нутрии. На Севане организованы рыбозаводы по искусственному разведению форели. Создаются искусственные водоемы для развития рыб на Араратской равнине.

Территория Советской Армении представляет собой «музей ландшафтов». На расстоянии всего 30 км, от Араратской равнины до вершины Арагаца, можно пересечь ландшафты полупустынь, сухих и горных степей, ксерофитного редколесья, субальпийских и альпийских лугов.

В республике проводятся важные мероприятия по охране природы. Для сохранения ценных и редких видов растений и животных созданы заповедники: Хосровский (в бассейнах рек Гарни и Веди), Дилижанский (в бассейне р. Агстев) и Шоахотский (на крайнем юге республики), четыре заповедника и несколько заказников в районе озера Севан, а также Севанский национальный парк.

Лесами и кустарниками покрыто только 11 % территории, главным образом на северо-востоке и юге республики.

В лесах преобладают лиственные породы — бук, дуб (грузинский, восточный, араксинский), граб, клен, вяз; дикие яблони, груши, черешни, сливы, кусты кизила, шиповника и др. В сухих районах распространены сухолюбивые редколесья из кизила, жасмина, крушины, шиповника, можжевельника, каркаса, фисташки, инжира. С редколесьями связан шибляк — кустарниковая растительность, главным образом из держидерева. Шибляк распространен на юге Армянской ССР и на крайнем северо-востоке республики в нижнегорном ярусе.

Фауна лесов богата. Здесь живут косули, кабаны, медведи, персидские белки, олени, рыси, лесные коты, лесные соны. Из пернатых встречаются соловей, славка, синица, пищуха, сойка, ястреб.

На высотах от 2200—2400 до 2800—2900 м простираются субальпий-

ские луга, представленные высокотравьем из злаков и разнотравья. Альпийские луга занимают вершинный пояс гор (выше 2800—2900 м). Животный мир лугового высокогорья разнообразен: лиса, волк, безоаровый козел, муфлон; из птиц — куропатка, улар, рогатый жаворонок и др.

В республике имеются благоприятные условия для выращивания многих сельскохозяйственных культур. В районах до высоты 1300—1400 м над ур. моря на базе искусственного (арычного) орошения возделываются виноград, фрукты, овощные, бахчевые и эфиромасличные культуры. Среднегорье, в основном лавовые плато и равнины, до высоты 2200—2400 м освоено под зерновые, табак, картофель, сахарную свеклу, овощные культуры и кормовые травы. Районы выше 2400—2500 м используются для пастбищного скотоводства.

Население

По национальному составу Армянская ССР — самая однородная республика СССР: 90 % ее населения (2725 тыс. человек) составляют армяне. В республике живут также азербайджанцы, русские, курды, украинцы, греки, ассирийцы.

В Советском Союзе проживает 4 151 тыс. армян; при этом в Армянской ССР — 2 725 тыс. (66%), в Азербайджанской ССР — 475 тыс., в Грузинской ССР — 448 тыс., в других районах страны (РСФСР, Украина и республики Средней Азии) — около 503 тыс. человек. За пределами СССР армяне живут более чем в 60 странах мира: США, Иране, Франции, Ливане, Турции, Сирии и других странах. Их общая численность за рубежом более 2 млн. человек.

Армянская диаспора образовалась как результат национального и религиозного преследования, гонений и насильственных переселений, которым подвергались армяне со стороны чужеземных завоевателей, особенно за последние десятилетия существования султанской Турции (конец XIX — начало XX в.). Несмотря на это, еще до первой мировой войны основная часть армянского населения компактно жила на территории исторической Армении (1,5 млн. в Восточной Армении, в основном в составе России, более 2,5 млн. в Западной Армении, в пределах Турции). В годы первой мировой войны правящая клика султанской Турции организовала истребление и депортацию армян. Лишь небольшой части населения удалось спастись в Закавказье (в России) или в других странах, образовав большинство

из существующих ныне зарубежных армянских общин.

Армяне — коренное (автохтонное) население Армянского нагорья. Они называли себя «хай», а свою страну — Хайк (Хайастан). В древнеперсидских текстах страна называется Армина, в древнегреческих — Армения.

Антропологически армяне относятся к переднеазиатскому, или арменоидному, типу южной ветви европеоидной расы, формирование которого хронологически совпадает с эпохой неолита. Тип этот характеризуется очень развитым третичным волосатым покровом, сильно выступающим носом, сравнительно темной пигментацией волос и глаз.

Тем не менее современные армяне, как и большинство древних народов, не отличаются антропологической однотипностью, что связано с большой длительностью исторического развития на путях передвижения народов и на стыке разных цивилизаций.

Армянский язык образует особую ветвь в индоевропейской семье языков и является одним из древнеписьменных. Считается, что среди живых индоевропейских языков армянский язык наиболее близко стоит к индоевропейскому праязыку. В древности он вместе с фракийским и фригийским языками входил в южную группу индоевропейской семьи. Вместе с тем этот язык имеет отдельные элементы сходства с кавказскими языками.

Древнеармянский литературный язык сложился на основе ряда диалектов Центральной Армении. Алфавит, применяемый почти без изменений и в наши дни, был создан армянским просветителем Месропом Маштоцем еще в конце IV в. Древнеармянский язык сохранялся до XIX в. в качестве литературного языка. Однако вследствие эволюции живой речи древнеармянский язык постепенно становился только языком письменности, получив название «грабар» (письменный язык). Простой народ перестал понимать его, и он стал достоянием лишь узкого круга образованных людей и церкви.

В период позднего средневековья начал создаваться новый литературный язык, постепенно очищавшийся от отживших структурных форм грабара, равно как и от особенностей местных народных говоров. Этот язык, получивший название «ашхарабар» (светский язык), утвердился в середине XIX в. в качестве национального литературного языка.

Армянский литературный язык сложился в двух вариантах: восточноармян-

ском и западноармянском, которые распадаются на множество диалектов. Однако различия между этими вариантами не столь существенны, и поэтому можно говорить о едином национальном литературном языке при ведущей роли восточного варианта, который и стал языком армянской социалистической нации.

Выдающуюся роль в его создании сыграл основоположник новой армянской литературы и нового литературного языка просветитель-демократ Хачатур Абовян.

Армянская церковь — одна из древнейших христианских церквей. Христианство стало проникать в Армению еще до II в. через сирийские города, но утвердилось в качестве официальной религии в 301 г. при архиепископе Григоре Лусавориче (Григоре Просветителе). Армянская церковь выработала свое учение и с 506 г. обрела самостоятельность. Во главе армянской церкви стоит верховный патриарх — католикос всех армян.

Огромные социальные и культурные сдвиги, происшедшие в Советской Армении, предопределили массовый отход населения от религии. Тем не менее среди лиц пожилого возраста, особенно среди женщин, имеется небольшой процент верующих.

Несмотря на многовековую историю заселения территории Армении, решающее влияние на формирование современного населения и расселения оказали последние 150 лет после вхождения Восточной Армении в состав России. В начале этого периода на современной территории Армянской ССР проживало около 100 тыс. человек. В последующем в связи с улучшением военно-политического и экономического положения Восточной Армении в составе России резко увеличился естественный прирост населения. Кроме того, начиная с 1829—1830 гг. в миграционных движениях населения стала преобладать иммиграция. Особенно много армян переселилось в Восточную Армению из Западной Армении и из армянских областей на севере Ирана. В середине прошлого века в ряде районов Восточной Армении появилось постоянное русское население, состоящее из представителей русских религиозных сект — молокан, духоборов и др., которых переселяло сюда, как и на другие окраины империи, царское правительство.

Численность населения в Восточной Армении за 1830—1913 гг. возросла в 10 раз, достигнув 1 млн. человек. Однако в годы первой мировой войны армянский народ понес огромные жертвы:

к моменту установления Советской власти население на современной территории Армянской ССР сократилось почти в 3 раза и составляло в 1920 г. 720 тыс. человек.

В это время в этнографическом отношении население представляло довольно пеструю картину: вместе с местным населением здесь обосновались переселенцы почти из всех областей исторической Армении со своими обычаями и традициями. Эта этнографическая разноликость населения Армянской ССР сохранялась довольно долго также по той причине, что переселение армян из зарубежных стран (потомков беженцев из Западной Армении) в Восточную Армению продолжается и по сей день. За период 1921—1982 гг. репатриировало более 230 тыс. армян.

За последние десятилетия сильно изменились показатели естественного прироста населения. Для демографической ситуации характерны резкое снижение смертности и вместе с тем высокий уровень рождаемости. Естественный прирост населения (17%) в Армянской ССР в 2 раза выше прироста в некоторых других республиках СССР.

Общая численность населения республики за последние 60 лет возросла более чем в 4 раза и составляет 3,2 млн. человек (1982 г.).

Для половозрастной структуры населения характерны заметное преобладание числа женщин над числом мужчин (соответственно 51,3 и 48,7%) и сравнительно низкий процент трудоспособного населения.

За годы Советской власти изменился социально-классовый состав населения. До конца 20-х годов в составе населения преобладали крестьяне-единоличники и некооперированные ремесленники. Рабочие и служащие составляли всего 13%. В настоящее время в отраслях материального производства занято 72% самодеятельного населения, из них 60% — рабочие и служащие, 9% — колхозники; в отраслях нематериального производства работают 28% (из них 19% — в здравоохранении, народном образовании, сфере социального обеспечения, культуре, искусстве и науке).

Сейчас 2,1 млн. человек проживает в городах, численность сельского населения практически не меняется, находясь на уровне немногим более 1 млн. человек. Это означает, что весь естественный прирост и сельского и городского населения происходит за счет населения городов.

По средней плотности населения (104,7

человека на 1 кв. км — 1982 г.) республика занимает 2-е место в СССР. Это почти в 9 раз больше плотности населения в среднем по Советскому Союзу.

Размещение населения неравномерное и находится в прямой зависимости от особенностей рельефа: наибольшая плотность наблюдается в донных частях межгорных котловин и на горных плато. Из административных районов наименее плотно заселены периферийные Гукасянский и Мегринский, а также Сисианский и Ехегнадзорский районы, наиболее плотно — Масисский, Эчмиадзинский, Арташатский, Октемберянский районы, расположенные в зоне орошаемого земледелия Аракатской равнины.

За прошедшие десятилетия, несмотря на создание десятков новых поселений на новоосвоенных орошаемых землях, общее число населенных пунктов в республике сократилось почти на $\frac{1}{4}$, главным образом за счет ликвидации высокогорных мелких сел. Это привело к заметному росту числа жителей сельских поселений, среди которых сейчас преобладают крупные (1000—3000 жителей) и очень крупные (3000—6000 жителей) села.

Сейчас в Армении 24 города и 33 поселка городского типа, размещенные по территории неравномерно. Около 70% всего городского населения сосредоточено в трех главных городах — Ереване, Леникане и Кировакане. Остальное население живет в малых городах с численностью жителей до 50 тыс. человек. Особенно быстрыми темпами развиваются региональные центры — Раздан, Кафан, Иджеван, Камо, а также города, входящие в Ереванскую агломерацию, — Абовян, Эчмиадзин, Октемберян, Арташат, Масис.

Хозяйство

Еще с глубокой древности территория Армении стала важным центром хозяйственной деятельности человека. Археологические раскопки близ Эчмиадзина свидетельствуют о том, что в V—IV тысячелетиях до н. э. здесь существовала медная металлургия, а одним из основных занятий населения в неолите было земледелие. Во II тысячелетии до н. э. на Армянском нагорье начинается использование железа, возникают постоянные поселения типа деревень, а в начале I тысячелетия до н. э. появляются первые города. Большое развитие получило земледелие, основанное на искусственном орошении (до наших дней сохранились оросительные каналы, построенные в IX—VIII вв. до н. э.).

Экономика древней Армении достигала высокого для своего времени уровня развития в средние века. В конце I — начале II тысячелетия (IX—XI вв.) деревянная соха заменяется железным плугом, вводится трехпольная система обработки земли, строятся новые оросительные каналы. Широкое развитие получают ремесла, насчитывающие более 50 видов. Среди них металлургия, гончарное производство, художественная обработка дерева и камня, ювелирное, ткацкое ремесла, строительное дело. В другие страны Армения вывозит пшеницу, медь, железо, свинец, олово, серебро, золото, мышьяк, металлические изделия, каменную соль, шелковые и хлопчатобумажные ткани.

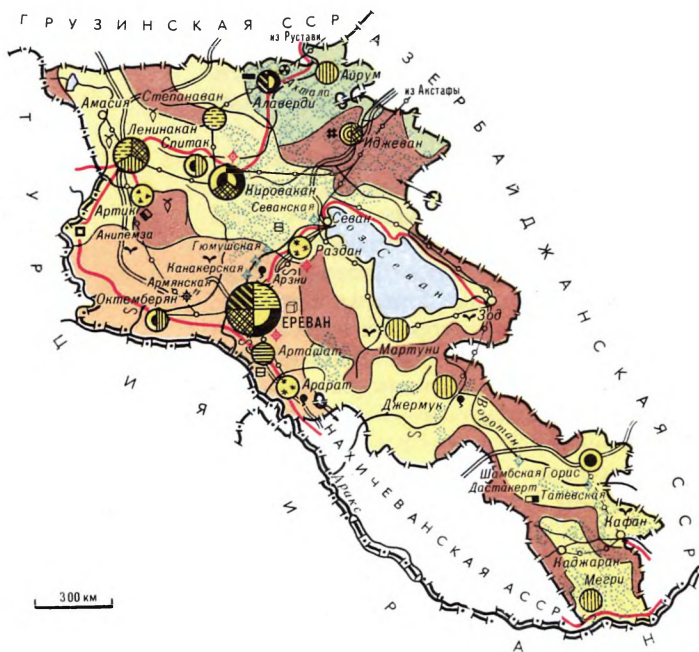
Однако в последующем, в течение многих столетий, в результате потери независимости, сопровождавшейся жестоким политическим и социальным угнетением армянского народа, производи-

тельные силы страны пришли в полный упадок.

Их новый подъем начался в XIX в., который ознаменовался вхождением Восточной Армении в состав России. Создались благоприятные условия для мирного исторического развития Армении в условиях капиталистического хозяйства. В это время были заложены основы фабрично-заводской промышленности. высокими темпами росло товарное производство ценных сельскохозяйственных культур. В начале XX в. Восточная Армения стала одним из важнейших районов России (Алаверди, Кафан) по выплавке меди (до 28% общероссийской выплавки) и производству коньячно-водочных изделий. Были построены железные дороги, связавшие Армению с центральными районами России.

Тем не менее Восточная Армения оставалась полукOLONиальной, отсталой окраиной царской России. Переход к разви-

Хозяйство Армении



Промышленность

- | | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Цветная металлургия | Текстильная |
| Машиностроение и металлообработка | Пищевая |
| Электротехническая | Винодельческая |
| Химическая | Производство ковров |
| Лесная и деревообрабатывающая | Добыча |
| Производство строительных материалов | медно-молибденовых руд |
| Цементная | медных руд |
| | полиметаллических руд |
| | поваренной соли |
| | мрамора |

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| пемзы | Тепловые электростанции |
| туфа | Гидроэлектростанции |
| Газопроводы | Атомные электростанции |
| Источники минеральных вод | |

Сельское хозяйство

- | |
|---|
| Овощеводство, молочно-мясное животноводство, плодоводство и виноградарство |
| Табакорство, виноградарство, плодоводство и молочно-мясное животноводство |
| Мясо-молочное животноводство, картофелеводство и зерновые культуры (кукуруза) |
| Пастбищное мясо-шерстное животноводство |

Районы распространения:

- | | |
|-----------------|--------------|
| сахарный свеклы | шелководства |
| табак | Леса |

тому капиталистическому хозяйству здесь осуществлялся медленнее, чем в Центральной России и в некоторых районах Закавказья.

К началу первой мировой войны 90% населения республики было занято в сельском хозяйстве, число рабочих едва достигало 5 тыс. человек. На душу населения приходилось в 3 раза меньше национального дохода, чем в среднем по России. За годы первой мировой войны и дашнакского буржуазного правления катастрофически упал уровень как сельскохозяйственного, так и промышленного производства.

И только после установления Советской власти началось восстановление производительных сил республики. В период

социалистического строительства республика развивалась наиболее высокими темпами среди союзных республик.

В настоящее время экономика Армянской ССР имеет основные черты отраслевой структуры, характерные для высокоразвитых индустриальных стран.

В народном хозяйстве (по стоимости валового общественного продукта) доля промышленности составляет 67%, строительства — 11, сельского хозяйства — 11, транспорта и связи — 2, других отраслей материального производства — 9%.

В системе всесоюзного разделения труда Армянская ССР специализируется на отраслях машиностроения, цветной металлургии, химической, легкой и пищевой промышленности, промышленности стройматериалов, а также на виноградарстве, южном плодоводстве и овощеводстве.

На специализацию и развитие хозяйства Армянской ССР влияют такие факторы, как наличие разнообразных полезных ископаемых, высокая плотность населения, резервы трудовых ресурсов, ограниченность земельных и водных ресурсов.

Важным качественным сдвигом в экономике республики явилось создание мощной энергетической базы. Она опирается на привозное топливо, использование энергии атома и местные гидроэнергетические ресурсы. Вначале строились только гидроэлектростанции (Разданский каскад ГЭС, Дзорагетская, Ленинанканская и десятки колхозных гидроэлектростанций на малых реках). Благодаря этому в начале 60-х годов было завершено создание единой энергосистемы Армянской ССР, и все населенные пункты получили электроэнергию. В последующем на привозном мазуте и природном газе Азербайджана, Северного Кавказа и Ирана (газопровод Карадаг — Ереван) были построены Ереванская и Кироваканская теплоэлектростанции, Разданская ГРЭС, а также станции Воротанского каскада ГЭС и Армянская АЭС — первенец атомной энергетики Закавказья. Республика была подключена к единой энергосистеме Закавказья. В 1981 г. суммарная мощность электростанций республики составила 3,5 млн. кВт (в том числе ГЭС — 0,9 млн. кВт), а производство электроэнергии — 14,3 млрд. кВт·ч. Для сравнения отметим, что до революции энергетические мощности на современной территории Армении составляли 3,1 тыс. кВт с годовым производством электроэнергии в 5,1 млн. кВт·ч.

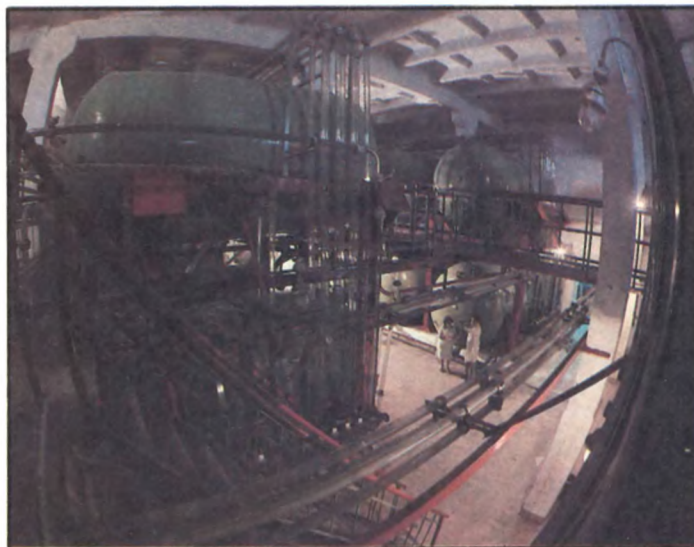
Современный промышленный потенциал Армянской ССР характеризуется десятками мощных производственных и научно-производственных объединений и сотнями предприятий, выпускающих самую разнообразную продукцию, поставляемую не только во все республики и экономические районы СССР. Свыше 200 видов этой продукции экспортируется в десятки стран мира — в Англию, Францию, Италию, Бельгию, Австрию, во все социалистические и многие другие капиталистические и развивающиеся страны.

Промышленность республики имеет сильно выраженный многоотраслевой характер. В ее структуре ведущее место занимают машиностроение и металлообработка, удельный вес которых в общем объеме промышленной продукции составляет более 30%.

В машиностроительной промышленности наиболее интенсивно развиваются

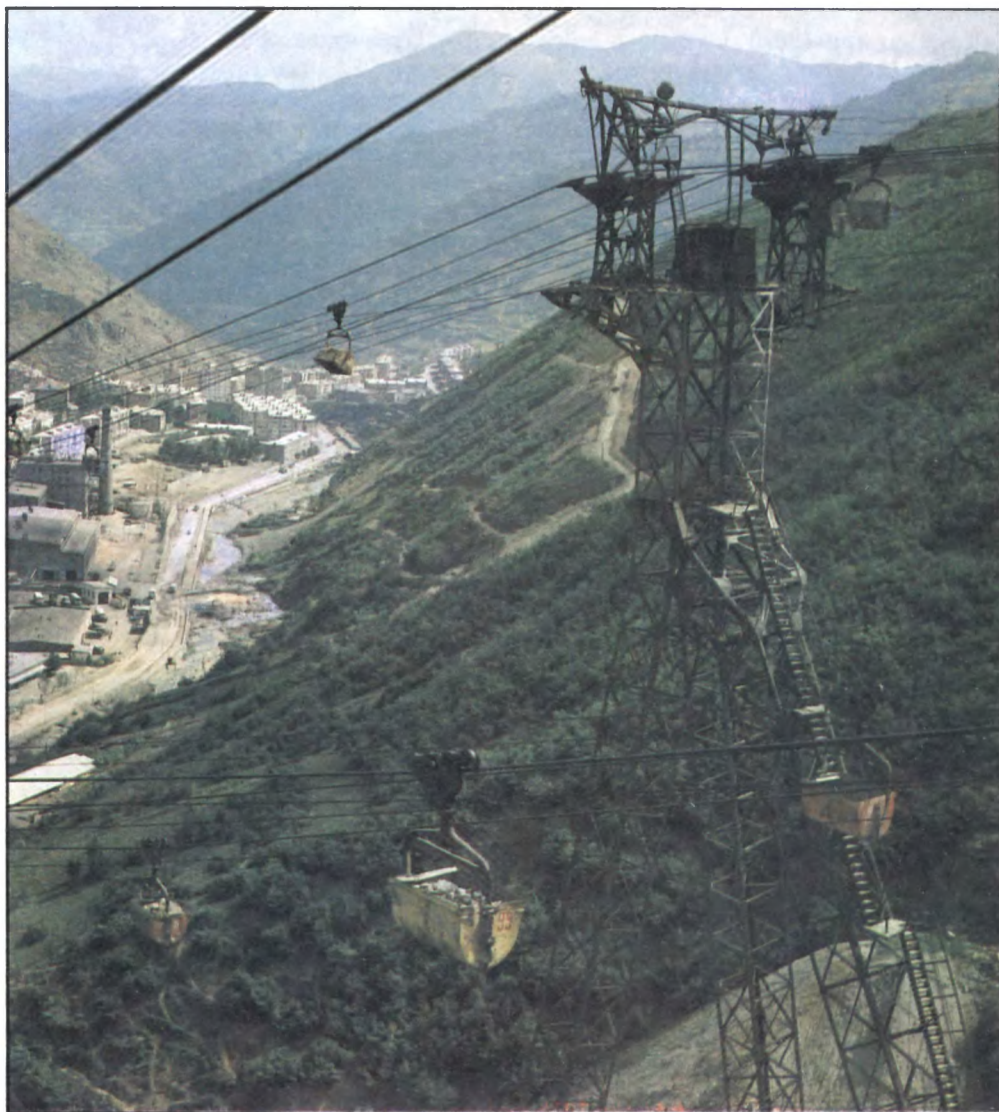
На коньячном заводе

Атомная электростанция



*Сырье
для цветной
металлургии
(Алаверди)*

*Здесь делают
счетно-
вычислительную
технику*



неметаллоемкие отрасли: радиотехническая, электронная, электротехническая, приборостроительная, станкоинструментальная. В этой отрасли наиболее мощные производственные объединения: «Армэлектромаш», «Электрон», «Арм-электроаппарат», «Армэлектродвигатель»,

«Армэлектросвет», «Армремстанок», а также другие. Объединения и предприятия отрасли выпускают электронно-вычислительные приборы и средства автоматизации, в том числе промышленные роботы, генераторы, электродвигатели, передвижные электростанции, силовые трансформаторы, кабельные изделия, насосы центробежные, автопогрузчики и автомобили, часы и другую продукцию машиностроения.

Химическая промышленность возникла на базе дешевой гидроэнергии и минерального сырья и вначале имела электроемкий и материалоемкий характер. Было организовано многотоннажное производство, выпускающее азотные удобрения, карбид кальция, ацетилен, синтетический каучук, латексы, полимеризационные пластикаты, синтетические смолы и много другой продукции.

В настоящее время ускоренными темпами развивается легкая химия, произ-

водство химических реактивов, материалов высокой чистоты и другой, менее электроемкой малотоннажной продукции.

Старейшая отрасль тяжелой промышленности Армении — цветная металлургия — за годы Советской власти претерпела коренные изменения. Помимо традиционной для республики черновой меди, было налажено производство электролизной меди, началась утилизация отходов производства. В послевоенные годы приступили к эксплуатации медно-молибденовых месторождений, производство молибденового концентрата, металлического алюминия, проката и фольги, расширилось производство концентратов цинка и свинца, возникла новая для республики золотодобывающая промышленность.

В настоящее время с учетом охраны окружающей среды и рационального использования минерально-сырьевых ре-

таких относительно мало встречающихся на территории СССР вулканических пород, как разноцветные туфы, перлиты, пемза, а также известняки, базальты, граниты, мрамор. Значителен удельный вес производства сборных железобетонных и бетонных изделий и конструкций (около половины валовой продукции отрасли).

Уникальным и самым распространенным строительным материалом в Армении является вулканический туф разных цветов и оттенков — розовый, красный, желтый, черный. Испокон веков туф служил основным материалом для кладки стен и только начиная с 60-х годов в связи с широким внедрением индустриальных методов строительства туф стали заменять железобетонными конструкциями и деталями и в основном использовать для внешней и внутренней облицовки зданий. Республика не только полностью обеспечивает свои потребности в строительных

Добыча туфа



сурсов структура отрасли улучшается. В частности, ограничен выпуск черновой меди, развивается порошковая металлургия с безотходным и малоотходным производствами, осуществляются меры по более полному извлечению полезных компонентов из металлических руд, которые, как правило, помимо основного металла содержат другие ценные компоненты — серебро, золото, редкие и рассеянные элементы (селен, теллур, рений, германий и др.).

Высокого уровня развития достигла промышленность строительных материалов, базирующаяся на использовании

материалах, но и вывозит в другие экономические районы страны туф, пемзу, перлит, мрамор и т. д.

В дореволюционной Армении основные виды пищевых продуктов, за очень небольшим исключением, не имели товарного значения. Продукция современной многоотраслевой пищевой промышленности пользуется большим спросом на всесоюзном рынке и вывозится за рубеж. В республике построены новый крупный молочный комбинат в Ереване, пивоваренный завод в Абовяне, три консервных и 15 сыроваренных заводов в различных районах. Пищевая промышленность спе-

*Армянское
обувное
объединение
«Масис»*

*Армянские
коньяки*

циализируется на отраслях, перерабатывающих различные сельскохозяйственные продукты. Прославленные на весь мир коньяки и вина, цитрусовые и плодовые консервы, высококачественные сыры, минеральные воды, эфирные масла — вот далеко не полный перечень тех изделий, которые вырабатывает пищевая промышленность республики.

Легкая промышленность Армянской ССР выпускает самые разнообразные товары народного потребления. Построены новые современные текстильные, трикотажные, швейные, обувные и другие фабрики, выпускающие бельевой и верхний трикотаж, чулочно-носочные изделия, хлопчатобумажные и шелковые ткани, кожаную обувь, ковровые изделия.

Промышленные предприятия в первые годы Советской власти строились лишь в нескольких городах и населенных пунктах (Ереван, Ленинакан, Кировакан, Ка-

фан, Октемберян, Раздан и др.), которые впоследствии превратились в крупные индустриальные центры с многоотраслевой промышленностью. Позже территориальная структура промышленности стала определяться под влиянием двух тенденций, сохраняющихся и на современном этапе развития. Это формирование локальных территориальных сочетаний промышленных узлов и территориальное расширение промышленности за счет самых отдаленных, в прошлом аграрных районов республики, создание самостоятельных промышленных предприятий и их филиалов в селах и малых городах. Ныне в Армянской ССР трудно найти населенный пункт, будь он городом или селом, где бы не было промышленного предприятия. Это стало возможным благодаря взятому в республике курсу на строительство филиалов действующих предприятий, особенно в малых и средних городах, в горных и предгорных районах.

Сельское хозяйство. Природная база развития сельского хозяйства Армянской ССР крайне ограничена и в силу своих особенностей создает ряд специфических проблем. Из 2,97 млн. га общей площади только 47% составляют сельскохозяйственные угодья, более $\frac{1}{3}$ части — крутые горные склоны, каменистые поля, овраги и прочие земли, непригодные для сельскохозяйственного использования. Остальная площадь занята под лесами и кустарниками (около 13%), под водой (5%), дорогами и постройками. В результате этого в Армянской ССР на душу населения приходится земли в 7 раз меньше и пашни в 4 раза меньше, чем в среднем по СССР. Для пахотных земель из-за горного рельефа характерна большая раздробленность и мелкоконтурность. Необходимым условием земледелия на большей части территории республики выступает искусственное орошение, имеющее абсолютное значение для районов, расположенных на гипсометрических высотах до 1000 — 1200 м над ур. моря.

В советское время осуществлен большой объем ирригационного строительства, сооружены крупные магистральные оросительные каналы: Октемберянский, Арташатский, Арзни-Шамирамский, Нижнеразданский, Котайкский, Ширакский, Воротанский и десятки мощных насосных станций.

Если первые орошают самотеком главным образом равнинные донные части межгорных котловин, то насосные станции, которые получили широкое распространение в республике в последние





*Мелиорация
земель*

Виноградники

*Овощные
плантации
в Араратской
долине*

два десятилетия, позволяют оросительную воду из глубоких ущелий рек подавать на горные плато. Характерной чертой современного ирригационного строительства Армянской ССР является сооружение водохранилищ для сезонного регулирования речного стока и освоения новых орошаемых площадей, а также для повышения водообеспеченности уже освоенных земель.

По данным 1981 г., вся площадь сельскохозяйственных земель Армянской ССР (1 387 тыс. га) по угодьям распределялась следующим образом (в тыс. га): пашня — 483, многолетние насаждения — 87, сенокосы — 138, пастбища — 680.

В структуре сельского хозяйства доля растениеводства составляет 52%, животноводства — 48%. Большое разнообразие почвенно-климатических условий исторически предопределило и большой ассортимент возделываемых культур, хотя за последние десятилетия произошли заметное углубление специализации в растениеводстве и рационализация его отраслевой структуры. В ней ведущее место в настоящее время занимают виноградарство, плодоводство и южное овощеводство.

В течение тысячелетий народная селекция создала здесь большой набор различных сортов винограда и плодовых. Она опиралась как на богатую аборигенную дикорастущую флору, так и на взаимное влияние садоводства Армении и сопредельных стран, также имеющих древнюю культуру виноградарства и плодоводства.



Выработанные веками опыт и навыки позволили земледельцам на полупустынных почвах создать оригинальную, отвечающую местным условиям тумбовую систему возделывания винограда. Особенность ее заключается в том, что виноградную лозу к зиме пригибают и засыпают слоем земли, предохраняющим виноградники от вымерзания в условиях низких зимних температур. В последнее время в связи с внедрением новых морозостойких сортов отказываются, где это возможно, от трудоемкого закапывания виноградников. Площади виноградников постоянно расширяются.

Быстро развивается плодоводство. Наибольшее распространение имеют косточковые плодовые породы, особенно традиционные для Армении абрикосы и персики. Семечковые представлены главным образом яблоками, грушами, айвой, орехоплодные — грецким орехом и фундуком.

*Праздник
уборки урожая*

*Транспортная
развязка*

*Аэропорт
«Звартноц»*



Основные массивы виноградников размещены в Араратской долине, а также в низинных районах юго-восточной и северной частей республики на гипсометрических высотах до 1400 м над ур. моря.

Плодовые же выращиваются в больших районах. Сильное расширение их площади за последние десятилетия происходило за счет предгорной и горной зон, где заложены крупные массивы садов промышленного типа. На ограниченных территориях низинной зоны выращиваются сухие субтропические плоды (гранат, инжир, миндаль).

В валовой продукции растениеводства

значительное место занимает овощеводство. Овощи выращивают повсеместно. Помидоры, перец, баклажаны, огурцы, разные виды пряной зелени не только используются в свежем виде, но и удовлетворяют спрос консервной промышленности.

За годы Советской власти структура растениеводства изменилась. Увеличились площади под такими техническими культурами, как сахарная свекла, табак, эфиромасличные растения. Посевная площадь кормовых культур — 228,7 тыс. га. Под зерновыми (главные из них — пшеница и ячмень) сейчас занято около $\frac{1}{3}$ всей посевной площади (158 тыс. га).

В прошлом, вплоть до 30-х годов, в Армении было господствующим отгонно-пастбищное животноводство. Теперь же для него характерны другие формы: стойлово-пастбищная и стойловая. Половину животноводческой продукции составляют молоко и мясо. В последние годы созданы крупные животноводческие комплексы и предприятия. Вторая отрасль животноводства — овцеводство. Для его развития наиболее благоприятны предгорная и горная зоны, имеются обширные летние пастбища.

Горный рельеф Армении сильно ограничивает площадь, пригодную для сельскохозяйственного использования, поэтому на современном этапе развития интенсификация производства — это главный путь дальнейшего увеличения сельскохозяйственной продукции и укрепления агропромышленного комплекса. На сегодняшний день достигнут относительно высокий уровень механизации и химизации сельского хозяйства. Каждое сельскохозяйственное предприятие имеет десятки тракторов, грузовых автомобилей и сельскохозяйственных машин и механизмов.

Большие задачи перед тружениками села выдвинуты в постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР, опубликованном в 1975 г., «О мерах по дальнейшему развитию народного хозяйства Армянской ССР». Признано целесообразным специализировать республику преимущественно на производстве винограда, плодов, технических культур, осуществить меры по развитию мелиорации, с тем чтобы сократить использование вод озера Севан в целях орошения, продолжить создание агропромышленных комплексов.

Основные контуры современной транспортной сети республики сложились в конце XIX — начале XX в., когда в Закавказье были построены железные дороги



Тифлис — Александрополь — Эривань — Карс, Александрополь — Улуханлу и затем Эривань — Улуханлу — Джульфа, реконструированы шоссейные дороги (Казах — Дилижан — Севан — Ереван и др.).

Главная магистраль современной транспортной системы Армянской ССР — Ереван — Севан — Иджеван и далее Казах. Сооружены дороги, связывающие важные районные центры Кафан, Артик, Севан, Зод с главной магистралью. Завершается строительство железной дороги Иджеван — Раздан, которая даст Армянской ССР новый важный железнодорожный выход к закавказской магистрали и существенно улучшит внешние транспортные связи республики.

Эксплуатационная длина железных дорог республики невелика — 755 км (1981 г.), т. е. 25 км на каждые 100 кв. км территории. Но эти дороги почти полностью электрифицированы и, несмотря на горный рельеф территории и сложный профиль трассы, имеют относительно высокую пропускную способность. Грузооборот железнодорожного транспорта в 1981 г. составил 5620 млн. ткм (54% общего грузооборота).

В условиях пересеченного рельефа исключительно важную роль играет авто-



мобильный транспорт. Автомобильные дороги соединяют между собой все населенные пункты республики. Общая протяженность их равна 8,8 тыс. км (7,1 тыс. км с твердым покрытием). Столица республики и отдаленные районы связаны между собой воздушными линиями. Десятки авиалиний соединяют Ереван с крупнейшими городами Советского Союза. Действуют международные авиалинии. Воздушным транспортом республики в год обслуживается более 1 млн. пассажиров.

Культура: традиции и современность

Издавна на территории Армении в условиях вертикальной зональности и резко континентального климата сложился хозяйственно-культурный тип пашенных земледельцев и скотоводов засушливой зоны, причем в долинах и на низменностях преобладало земледелие, в первую очередь хлебопашество, а в высокогор-

культуре сложилась определенная система сельскохозяйственных трудовых процессов, сохранявшаяся в Армении вплоть до конца XIX — начала XX в. Земля вспахивалась либо примитивной деревянной сохой с железным лемехом, либо тяжелым колесным плугом с резалом и широким лемехом. Для боронования применялась борона из веток в виде широкой метлы, для уборки урожая — широкие и узкие серпы. Молотили при помощи доски с острыми кремневыми камнями. Зерно размалывалось при помощи ручных зернотерок или водяных мельниц с жерновами. Из выращиваемых технических культур — кунжута, льна и др. — в маслодавильнях получали растительное масло.

Важнейшими отраслями земледелия в долинных и предгорных районах были поливное садоводство и виноградарство. С древнейших времен возделывались в Армении эндемичные сорта винограда, из



ной зоне — скотоводство. Возделывали пшеницу, ячмень, полбу, коноплю. Обнаруженные на Армянском нагорье несколько видов дикой пшеницы свидетельствуют о том, что здесь мог находиться один из первоначальных очагов ее культивирования.

Основные черты земледельческой культуры Армении относятся к весьма отдаленному прошлому. Еще с времен государства Урарту ведут начало террасное земледелие и техника устройства ирригационных каналов. В рабовладельческую эпоху преобладающим стало пахотное земледелие, и в армянской земледельческой



которого делали вино. Хранили его во вкопанных в землю больших глиняных кувшинах. Армения — родина абрикоса, известного в ряде мест под названием «армянское яблоко».

Повсеместное распространение имело скотоводство, носившее в основном отгонный характер. Разводили крупный и мелкий рогатый скот: волов, коров, буйволов, овец, коз, а также лошадей, ослов, мулов. Обыкновенно на летние пастбища вместе с пастухом отправлялись женщины и дети во главе со старшей домохозяйкой. На горных пастбищах женщины готовили сыр, масло, кислое молоко и

другие молочные продукты. Мужчины оставались в селе и занимались полевыми работами.

К традиционным занятиям армян относятся пчеловодство, шелководство, рыболовство. Большую роль в хозяйственной жизни играли различные домашние промыслы и ремесла: ткачество, гончарство, кружевоплетение, изготовление ковров, разнообразных медных, ювелирных и других изделий.

Традиционные типы поселений в различных областях Армении имеют свои особенности, однако для всех старинных армянских поселений была характерна скученная планировка, часто с разделением на кварталы родственников. В районах расселения восточных армян жилые и хозяйственные помещения строились на некотором расстоянии друг от друга. У западных армян дома тесно примыкали друг к другу и нередко (на случай опасности) имели потайные сообщаю-

В восточных областях расселения армян была распространена наземная, а иногда и несколько углубленная в землю каменная постройка со ступенчатым сводом, заканчивающимся квадратом светового окна. Снаружи деревянное перекрытие засыпалось землей. В доме на небольшом возвышении помещался открытый очаг, в который была врыта глиняная печь. Использовался также и пристенный очаг — камин.

Для западных армян был характерен значительно более сложный тип жилища с многоступенчатым венцеобразным сводом и конусообразной крышей. В садоводческих и виноградарских районах Айрарата издревле были распространены полутора- и одноэтажные глинобитные дома с плоской земляной крышей.

Внутреннее убранство жилых помещений у армян долгие годы оставалось неизменным. В традиционном армянском доме основное место занимали сундуки,

Золотых дел мастер

Традиционный армянский костюм



щиеся внутренние отверстия в стене. Постоянная угроза нападения вынуждала армян селиться в труднодоступных горных местах, где дома располагались ярусами по склону горы, а крыша одного дома служила двором для другого.

Традиционное крестьянское жилище в Армении представляло собой квадратную в плане постройку с каменными стенами и ступенчато-пирамидальным деревянным перекрытием, которое внутри дома устанавливалось на деревянных столбах. Единственным источником света был дымоход в крыше. Известны два наиболее распространенных типа этого жилища.

полки с глиняной, медной и деревянной посудой, а также особого вида подвижной деревянный закроем (амбар) на ножках с отделениями для зерна и муки. Сидели на полу на подстилках; для принятия пищи использовались стол с короткими ножками или растеленная на полу скатерть. Ниши с дверцами заменяли шкафы. Вместо кроватей вдоль стены тянулись большие деревянные тахты.

Несмотря на то что с конца XIX в. те или иные формы городских построек начали проникать в село, а наиболее обеспеченные жители могли построить свой дом по городскому образцу, в

подавляющем большинстве районов были распространены старые традиционные жилища.

Неузнаваемо изменились армянские села за годы Советской власти. По своей благоустроенности они приближаются к поселкам городского типа. Современные села имеют четко выраженный центр, где располагаются архитектурно оформленные общественные и культурно-бытовые сооружения, а также характерные для Армении памятники-родники, возведенные в память погибших за Родину односельчан.

В наши дни в армянских селах выстроены просторные, нередко двухэтажные, каменные, часто из туфа, дома из нескольких комнат с высокими потолками, большими окнами, черепичными, шиферными или жестяными двух- или четырехскатными крышами, с застекленными верандами.

Теперь и меблировка сельских домов не

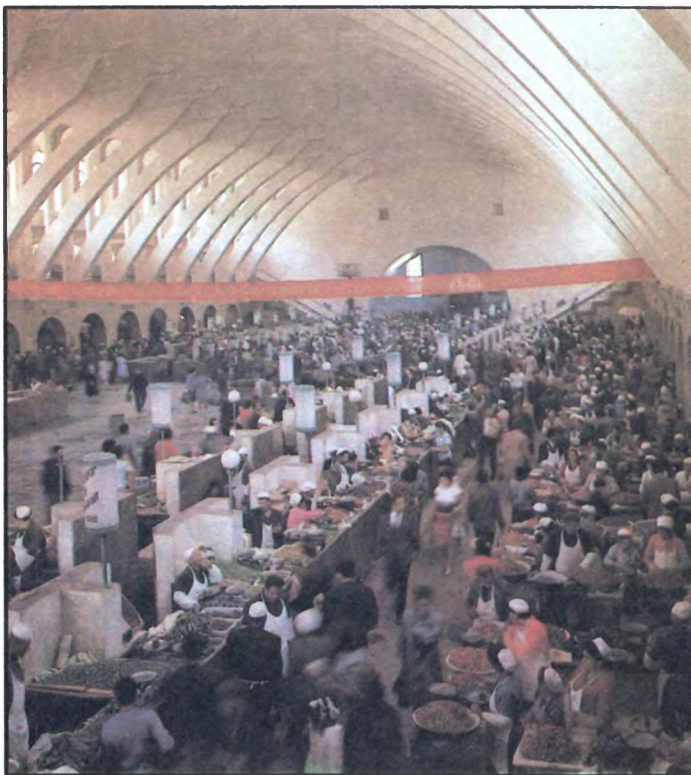
ционного мужского костюма составляла сшитая из хлопка или шелка цветная рубашка с низким воротом и боковой застежкой и широкие шаровары из темной шерсти или хлопка. Чтобы удобнее было работать, нижние края шаровар поднимали и плотно оборачивали широкой обмоткой, захватывающей и края шерстяных орнаментированных носков. Поверх рубашки восточные армяне надевали хлопчатобумажный или шелковый *архалух* — верхнюю одежду с низким стоячим воротником, застегивающуюся от воротника до талии на крючки или мелкие пуговицы и доходившую до колен. Поверх архалуха надевали более длинную темную шерстяную чуху (верхняя мужская одежда типа черкески), присборенную в талии и подпоясанную узким матерчатым либо кожаным или серебряным поясом с высокой пряжкой.

Западные армяне поверх расшитой рубашки носили жилет, а на него надевали

Рынок
в Ереване

Девушки
в национальных
одеждах

Приготовление
национального
блюда



отличается от городских. Однако наряду с современной мебелью сохраняются такие традиционные элементы интерьера, как ковры, часто домашнего производства, большое количество постельных принадлежностей — самодельных, сделанных из овечьей шерсти одеял и тюфяков, намного превышающих число членов семьи, некоторая старинная утварь.

Традиционная армянская одежда очень красочна и разнообразна. Основу тради-

куртку до пояса, с цельными рукавами и без застежек спереди. Талию несколько раз связывали длинным широким вязаным или тканым шарфом. Зимой мужчины обычно надевали длинную широкую шубу из дубленой овчины без пояса.

Женская традиционная одежда восточных и западных армян была более однородной. Верхняя одежда — это длинное платье типа архалуха с вырезом на груди и прорезами ниже бедер. Талию связывали длинным шелковым или шерстяным шарфом, сложенным в несколько слоев, а позднее (с конца XIX в.) — серебряным или позолоченным поясом. Непременной частью костюма западных армянок был расшитый передник и много украшений. Зимой женщины надевали приталенные, отороченные мехом шубы.

Головными уборами у мужчин служили шапки разных фасонов: меховые — у восточных, вязаные и тканые — у западных армян. Более сложным был женский

дах — сапоги или туфли на невысоких каблуках с загнутыми вверх носками.

Уже с конца XIX в. традиционная одежда, в первую очередь в городах, постепенно начала вытесняться городскими европеизированными формами. Сейчас эти общегородские формы одежды распространены повсюду. Лишь в некоторых селах иногда еще и в наши дни можно встретить старых женщин, которые продолжают носить часто далеко уже не полный традиционный костюм.

Армянская кухня во многом сохранила специфику своих блюд и особенности меню, основу которых составляют зерновые продукты. Из пшеничной муки выпекают хлеб, чаще всего очень тонкий, овальной формы лаваш, сохраняющий свои вкусовые качества в течение двух-трех месяцев. Из пшеничной муки делают также различные виды печенья (наиболее популярно печенье со сладкой начинкой и узорчатым верхом), лапшу. Крупами за-

*Детский
музыкальный
ансамбль*



головной убор, особенно у восточных армянок, — своеобразные «башенки» из бумажной ткани с украшениями, обвязываемые несколькими платками, закрывающими часть лица. У западных армянок широкое распространение имели разного рода головные ободки с украшениями, поверх которых набрасывались накидки.

В деревнях носили обувь из сыромятной кожи и туфли на войлочной подошве с вязаным из шерсти верхом, в горо-

правляют супы, из них варят каши, пловы. Важное место в питании занимают молочные продукты — разные сорта сыра, масло, кислое молоко, пахта, кисломолочный суп с пшеничной крупой.

К числу любимых традиционных блюд относятся шашлык, вареное мясо, голубцы из виноградных листьев или овощей, начиненные мясо-крупяным фаршем, пшеничная каша с сильно разваренным мясом, лучше куриным, и

др. Мясо заготавливают впрок. Это прожаренное мясо, которое заливают слоем жира и хранят в глиняных кувшинах, копченое пряное мясо, прессованная в виде подковы сухая колбаса.

В армянской кухне широко употребляются различные виды пряной зелени как в свежем, так и в сушеном виде. Большое место в меню занимают овощи, фрукты. Шиповник и некоторые сорта душистых трав заваривают кипятком и пьют в горячем виде повседневно, как чай. Распространено маринование и соление овощей и дикорастущих съедобных растений, приготовление разных сортов варенья, компотов, соков. Из винограда или тутовых ягод делают вино, водку и уваренный сладкий сок, имеющий еще и лечебные свойства. К любимым сладостям относятся лакомства из фруктов и орехов. В наше время пища армян обогащается за счет освоения рецептов национальной кухни других народов.

Хачкары

*Древняя
рукопись
из Матенадарана*



Для старого армянского быта были характерны большие патриархальные семейные общины, объединявшие до 50 и более родственников, с четко выраженной половозрастной регламентацией прав и обязанностей их членов. Во главе такой общины стоял старший в доме мужчина, которому беспрекословно подчинялись все члены семьи. Домашними делами ведала хозяйка, пользующаяся большим авторитетом в семье и обществе.

Начиная с XIX в. большие семейные общины постепенно распадались на отдельные семьи, которые селились неподалеку друг от друга, составляя в сельской общине целые кварталы семейно-родственных групп.

В брак, который заключали по выбору родителей, в первую очередь матери, вступали в очень раннем возрасте. Иногда обручали детей даже с колыбели. Браки между родственниками запрещались. Невесту предпочитали выбирать из родного или соседнего села, что объяснялось большим этнографическим своеобразием и экономической замкнутостью отдельных районов.

Традиционная армянская свадьба, церемониал которой в основе своей сохраняется и сейчас, включает сговор, обручение и свадебное торжество. Свадьба сопровождается множеством различных веселых обрядов. По-прежнему большую роль в свадьбе играют различные свадебные персонажи, и в первую очередь посаженный отец. Как и прежде, важное место в свадебном обряде отводится поднесению даров. На свадьбу приглашают много гостей и обязательно музыкантов.

Армянская семья имела много детей. Бесплодие было самым большим ее несчастьем. Особенно радовались рождению сына. В дни церковных праздников перед домом, где родился младенец, играла музыка, а дом украшали зелеными ветвями — символ продолжения рода.

В народных погребальных обычаях сохраняется этика почитания памяти усопших. Поминальные обряды устраиваются в день похорон, на следующий день, на 7-й, 40-й дни и в годовщину смерти.

В современном быту у армян устойчиво сохраняются такие традиции, как уважение к старшим, прочность брака, крепость и широта родственных связей, обычай родственной и соседской взаимопомощи, гостеприимство и т. д.

Народное творчество очень популярно в Армении. Чрезвычайно богат и разнообразен армянский фольклор. Это древние мифы о происхождении богов (миф об умирающем и воскресающем боге Ара

Прекрасном и его войне с царицей Шамирам (Семирамидой), о героях — родоначальниках народа (мифы о Хайке и расселении его потомков — «хайев» на территории Армении, о рождении Ваагна — армянского Геракла), эпические сказания о царях и о борьбе с завоевателями. Во многих вариантах известен героический средневековый эпос «Давид Сасунский» об истории нескольких поколений, боровшихся за свободу, против арабского ига. Многочисленны басни, в том числе и песенные, сказания и сказки, пословицы и загадки. От древнейших времен идут народные песнопения и танцы — обрядовые, трудовые, военные и т. п. Народ создал множество песен — любовных, свадебных, колыбельных, песен-плачей и причитаний. Большой популярностью в Армении пользовались народные певцы — *гусаны*, и среди них знаменитый Саят-Нова (XVIII в.), который пел свои песни на армянском, грузинском, азер-

знаменитые армянские *хачкары* (надгробные и пограничные кресты-камни), украшенные ажурной резьбой. Высокого развития в средневековье достигло искусство миниатюры, украшавшей многочисленные рукописные книги. Крупнейшим художником-миниатюристом был Торос Рослин (XIII в.). Его работы отличаются тонкостью рисунка, яркостью красок, высоким мастерством. В XVII—XVIII вв. распространяется стенная роспись, появляется новый вид искусства — станковая живопись. В XIX в. ведущими жанрами армянского искусства были портретная живопись (А. Овнатяня, С. Нерсисян), жанровая и историческая (А. Шамшиян, В. Суренянц), пейзажная живопись (Г. Башинджяян и др.).

Армянский народ создал огромное количество уникальных произведений архитектуры. Только на территории Армянской ССР их насчитывается более 4 тыс.

Хранилище древних рукописей — Матенадаран



байджанском и персидском языках. С XII в. в музыке стали применять *хазы* — древнеармянские ноты. Армянская народная музыка исполняется на свирели (дудук), струнных инструментах, зурне, барабане и др.

Истоки изобразительного искусства Армении уходят в глубокую древность, о чем свидетельствуют обнаруженные при археологических раскопках многочисленные образцы расписной керамики, древнейшие скульптурные произведения из глины, кости, камня, металла. С эпохи эллинизма развиваются монументальная живопись, скульптура, позднее уступившая место рельефной скульптуре и орнаментальной резьбе по камню и дереву. В IX в. возникла самобытная форма архитектурно-декоративной скульптуры —

Недаром республику называют музеем под открытым небом. До нас дошли многочисленные храмы, дворцы, караван-сарай, древние мосты. Всемирно известны величественный памятник эллинизма крепость Гарни (III—II вв. до н. э.), языческим храмом Солнца (I в.), трехнефные базилики Ереруйка, Текора, Аштарак, Егварда (IV—VI вв.), центрально-купольные храмы Эчмиадзина (IV в.), Рипсимэ, Мастары (VII), трехъярусный храм Звартноц (VII в.), патриаршие дворцы в Двине (V—VI вв.) и Аруче (VII в.), монастырские ансамбли Севана (IX в.), Татева, Санаина, Ахпата, Гндеваза, Ахтамара (X в.), памятники гражданской и культовой архитектуры города Ани (XI—XIII вв.), средневековая жемчужина Гегард (IV—XIII вв.) и т. д.

Глубочайшие исторические корни имеют в Армении просвещение, наука, литература и искусство. Вслед за армянским просветителем Месропом Маштоцем в V в. появляется целая плеяда писателей, переводчиков, историков (Агатангехос, Павстос Бузанд, Корюн, Егише, Лазар Парпеци) и философов (Езник Кохбаци, Давид Анахт и др.). Выдающимся ученым этого времени были историк Мовсес Хоренац (V в.). Его «История Армении» содержит обширные сведения также о странах Передней Азии. Крупнейший географ, астроном и математик Анания Ширакаци (VII в.) — автор разнообразных по содержанию трудов в области естествознания. Немало талантливых ученых преподавали в средневековых университетах страны — Анийском, Гладзорском, Татевском, Нор-Гетикском, Ахпат-Санаинском и др.

Высокого уровня достигла армянская поэзия. Широко известны имена поэтов

в фондах одного из крупнейших мировых центров хранения рукописной культуры — Матенадарана им. Месропа Маштоца.

Начиная с XVI в. армянская культура развивалась главным образом за пределами Армении. Так, в первой армянской типографии, основанной в Венеции в 1512 г., была напечатана первая армянская книга; в 1694 г. армянскими картографами в Амстердаме была напечатана первая карта мира на армянском языке; первый армянский журнал вышел в свет в Мадрасе в 1794 г. Армянские школы создавались в Новой Джульфе, Львове, Астрахани, Париже, Венеции, Калькутте.

С начала XIX в. армянская культура переживает значительный подъем, особенно в области гуманитарных наук. Присоединение Восточной Армении к России способствовало укреплению русско-армянских культурных связей. В 1815 г. в Москве открылся знаменитый Лазаревский институт восточных языков, в Тифлисе — семинария Нерсисян (1824 г.), которая сыграла большую роль в развитии просвещения и образования восточных армян. В это время в армянской литературе на смену классицизму приходят новые литературные течения — романтизм и впоследствии реализм. Огромную роль в создании новой армянской литературы сыграл великий просветитель-демократ, писатель и педагог Хачатур Абовян. Выдающиеся писатели М. Налбандян, Раффи (А. Мелик-Акопян), Р. Патканян, Г. Мурацян (Тер-Ованисян), зачинатель армянской реалистической драматургии Г. Сундукян, поэты О. Туманян, А. Исаакян и многие другие внесли значительный вклад в сокровищницу мировой литературы.

Значительные изменения произошли в других областях армянского искусства — театре и музыке. Хотя история армянского профессионального театра насчитывает более двух тысячелетий, подлинное возрождение армянского театрального искусства относится ко второй половине XIX в., когда сформировалось целое поколение талантливых артистов: П. Адамян, О. Абелян, Ц. Америкян, Сирануйш (М. Кантарджян) и др.

Видными композиторами и музыковедами являлись Т. Чухаджян — основоположник армянской оперной музыки, М. Экмалян, Х. Кара-Мурза, А. Тигранян, А. Спендиаров. Выдающимся представителем армянской музыкальной культуры был Комитас.

Армянская научная мысль развивалась в XIX в. преимущественно в области истории Армении, армянского языка и

Бюраканская
обсерватория



Григора Нарекаци (X в.), создавшего поэму «Книга скорбных песнопений» — один из монументальных памятников в истории мировой литературы, Нерсеса Шнорали (XII в.), Фрика (XIII в.), Наапета Кучака (XVI в.), баснописцев Мхитара Гоша и Вардана Айгекци (XII—XIII вв.) и др.

Велико рукописное наследие армянского народа, который сумел сохранить до наших дней драгоценный дар — 25 тыс. рукописей по истории, философии, праву, медицине, математике, естествознанию, астрономии, грамматике, музыке. Из них около 15 тыс. древних рукописей хранят-

литературы. Значительный вклад в развитие науки внес крупный ученый-филолог Г. Алишан. Ему принадлежат многочисленные труды по географии и истории Армении. В области естественных наук издал ценные труды по геологии и химии А. Арируни, избранный членом-корреспондентом Российской академии наук.

Главным органом просветительского движения этого времени был периодический журнал «Северное сияние», выходивший в Москве. Он сыграл огромную прогрессивную роль в развитии армянской общественной жизни, мысли и культуры. Первое периодическое издание в Восточной Армении — журнал «Ара-рат», основанный в 1868 г. в Эчмиадзине, имел религиозное и историко-филологическое содержание. Число армянских школ и учащихся в них было ограниченным.

Подлинно массовый доступ к образованию оказался возможным лишь в усло-

высшим и средним образованием на 1000 человек в возрасте 16 лет и старше Армения занимает сейчас первое место среди союзных республик. Ныне в 13 высших учебных заведениях республики обучается свыше 56 тыс. студентов. Важной вехой в развитии науки и культуры в Армении было создание в 1935 г. Армянского филиала Академии наук СССР, преобразованного в 1943 г. в Академию наук республики. В составе Академии наук работает целая сеть научно-исследовательских институтов, где насчитывается свыше 10 тыс. научных сотрудников. Достигнуты большие успехи в развитии математики, физики, химии. Научные исследования и открытия астрофизика В. А. Амбарцумяна, физиков братьев Артема Исааковича Алиханяна и Абрама Исааковича Алиханова, историка И. А. Орбели, физиологов Л. А. Орбели, Х. С. Коштоянца, биохимика Н. М. Сисакяна, химиков Н. С. Ениколо-

131
Армения

*В мастерской
М. Сарьяна*

*Скульптура
«Руки»
в Ереване*

*Балет «Гаянэ»
на сцене театра
оперы и балета
им. А. Спенди-
арова*



виях Советской Армении. Уже в первые годы Советской власти стало быстро расти число школ и учащихся. Одновременно были осуществлены важные реформы, изменившие содержание учебного процесса.

В настоящее время Армения — республика высокой грамотности населения: в годы социалистического строительства была создана система высшего образования. Начало этому положило открытие в декабре 1920 г. Ереванского государственного университета, ректором которого стал крупнейший армянский историк Акоп Манандян. По числу людей с



пова и И. Л. Кнунянца, экономиста А. А. Арзуманяна, математика С. Н. Мергеляна и многих других выдающихся армянских советских ученых получили мировое признание.

Новых творческих успехов достигли армянская литература и искусство. В области прозы снискали признание и любовь читателей произведения Д. Демирчяна, С. Ханзадяна, Ст. Зоряна, посвященные исторической тематике. Жизни людей Советской Армении посвящены произведения В. Ананяна, В. Петросяна, М. Саркисяна и других армянских писателей. Больших успехов достигла армянская поэзия. Имена Е. Чаренца, П. Севака, О. Шираза, С. Капутикян известны далеко за пределами республики.

Значительного расцвета достигло за годы Советской власти изобразительное искусство Армении. Крупнейшим художником современности являлся Мартирос Сарьян, начавший свой творческий путь

на, А. Арутюняна, Э. Мирзояна, Э. Оганесяна и многих других. Лучшие исполнительские коллективы республики — Государственная капелла Армении, Ансамбль армянской народной песни и пляски, квартет им. Комитаса — содействуют широкой популяризации народной, классической и советской музыки.

Современную армянскую архитектуру отличают выразительность и своеобразие. Лучшие образцы древнего и средневекового армянского зодчества воплощаются в архитектурном облике современных городов. Много монументальных зданий возведено по проектам видных архитекторов А. Таманяна, К. Алабяна, Р. Исраэляна, М. Григоряна. Выразительные скульптурные произведения создали талантливые мастера А. Саркисян, Е. Кочар, С. Степанян.

Больших успехов достигло армянское театральное искусство. Широко известно исполнительское мастерство народных артистов СССР В. Папазяна, Г. Нерсисяна, А. Аветисяна и др. Советская армянская культура бережно относится к своим богатым традициям, творчески осваивает их, впитывает в себя лучшие достижения советской и мировой культуры.

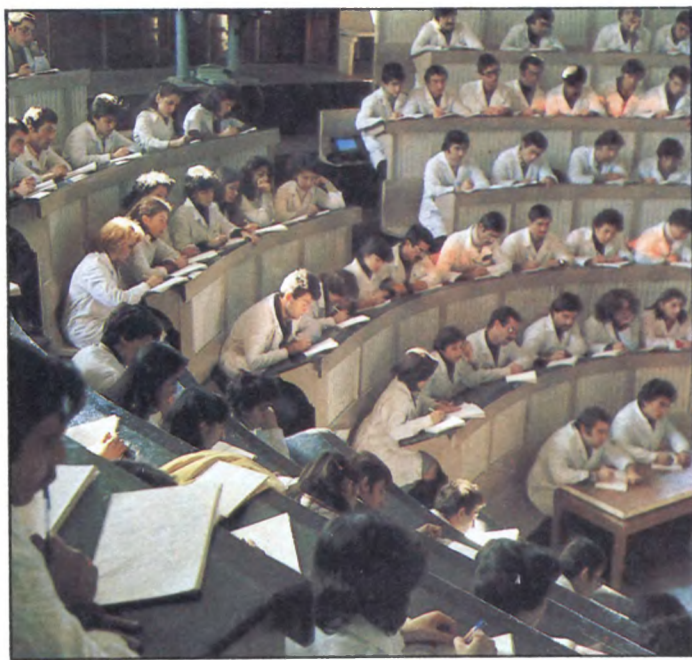
Большое внимание в республике уделяется развитию здравоохранения, физической культуре и спорту. Хотя армяне еще с античных времен умело владели искусством врачевания, а в средневековье имели таких крупнейших ученых-медиков, как Мхитар Гераци (XIII в.), Бригорис (XIV в.), Амирдовлат Амасиаци (XV в.), в дореволюционной Армении было всего 73 врача и население пользовалось в основном знаниями народной медицины. Ныне в республике трудятся свыше 10 тыс. врачей, для лечения и отдыха трудящихся построено 50 санаториев и домов отдыха.

В Советской Армении наряду с общераспространенными видами спорта развиваются и национальные, из которых наиболее популярна древняя борьба «кох». Армения по праву может гордиться многими спортсменами высокого международного класса — чемпионами мира, Европы и Олимпийских игр.

Внутренние различия и города

Вследствие природных (в частности, географических и почвенно-климатических), хозяйственных и этнографических различий между отдельными частями республики сформировались экономические районы, во многом совпадающие с традиционным делением республики на естественноисторические районы — ашхары, т. е. миры.

Ереванский
медицинский
институт



еще в предреволюционные годы. Яркий национальный колорит отличает живописные полотна М. Сарьяна — вдохновенного певца родной Армении, известного мастера портрета. Выдающиеся произведения созданы М. Абегианом, О. Зардаряном, Э. Исабегианом, Минасом и другими замечательными живописцами.

Многообразием жанров и национальной самобытностью отличается современная армянская музыка. Громадную известность во всем мире завоевала симфоническая и камерная музыка А. Хачатуряна. Широко известно музыкальное творчество композиторов А. Бабаджаня-

В пределах республики выделяются пять естественноисторических районов: Араратский, Ширакский, Гугаркский, Севанский и Сюникский.

Как по географическому положению, так и по уровню хозяйственного развития центральное место занимает **Араратский район**. Территориально он совпадает с левобережной частью Араратской котловины, образующей обширный амфитеатр между пограничной рекой Аракс и горами, окаймляющими котловину с севера. На относительно небольшой территории района (6 тыс. кв. км), где колебания высот достигают 3000 м и более, чередуются вертикальные природные пояса — от полупустынного с фрагментами пустыни (до 1300—1400 м над ур. моря) до горно-тундрового (выше 3500 м над ур. моря).

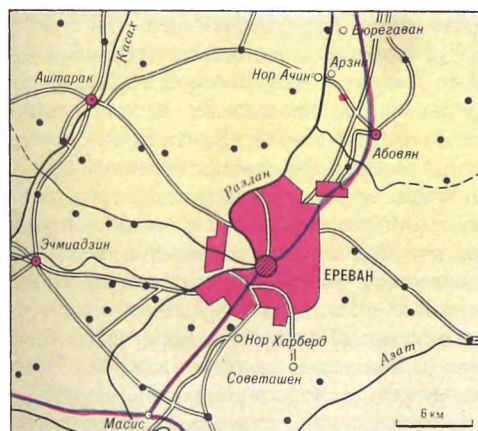
Трудно переоценить значение Араратского района для исторических судеб армянского народа. Достаточно сказать,

что из всех существовавших в Армении на протяжении 2500 лет столичных городов пять размещалось в левобережной части Араратской равнины, и среди них столица Советской Армении — Ереван.

Аракатский район исторической Армении простирался от Гегамского хребта до водораздельной линии между Евфратом и Араксом. Его сердцевина — Аракатская котловина всегда выделялась среди других районов относительно высоким уровнем развития производительных сил и хозяйственной освоенности территории. Таким предстает Аракатский район и в настоящее время. На его территории проживает 55 % населения республики. Район дает 65 % валовой продукции промышленности и 50 % сельскохозяйственной продукции республики. Здесь сосредоточено около половины всей площади орошаемых земель. Отраслевая структура промышленности, как и сельского хозяйства, в главных своих чертах по-

Ереван.
В современных
кварталах

*Ереван
и окружающий
его район*



Тип поселений

 Города

- Поселки городского типа

- **Населенные пункты сельского типа**

вторяет структуру отраслей республики, однако в промышленности Араратского района значительно выше доля перерабатывающих отраслей, а в сельском хозяйстве — интенсивных отраслей, связанных с орошаемым земледелием.

Под влиянием многовековой хозяйственной деятельности человека природная среда Араратской котловины, особенно ее донной части, сильно изменена.

До высоты 1000 м над ур. моря земли почти повсюду распаханы и окультурены. Широко распространены так называемые культурно-поливные почвы, «отвоеванные» у полупустыни. Равнина покрыта густой сетью оросительных каналов, шоссейных дорог, линий электропередачи, виноградными плантациями и обширными полями овоще-бахчевых культур, многолетних кормовых трав и эфиромасличной герани.

Средняя плотность населения района самая высокая в республике — до 400 человек на 1 кв. км. Преобладает сплошное расселение: села вдоль дорог и оросительных каналов сливаются друг с другом, образуя единую застроенную полосу.

В Арагатском районе много больших и малых городов. Их число достигает двух десятков, и среди них столица республики — Ереван.

Ереван — крупнейший промышленный, транспортный и культурный центр

Храм Эчмиадзин
(IV в.)



Армянской ССР. Он расположен на стыке Арагатской равнины с предгорьем, а колебания высот в черте города достигают 400 м. Территорию города пересекает живописное каньонообразное ущелье Раздана. С обзорной площадки города видны раскинувшиеся на юг на многие километры Ереван и Арагатская долина с возвышающимся над ней величественным Арагатом, расположенным в Турции. Гора изображена на государственном гербе Советской Армении.

О Ереване говорят, что это город «молодой, но с почтенным возрастом». Найденные на его территории остатки материальной культуры датируются III—VI тысячелетиями до н. э. Официальное же основание крепости Эребуни (от которой и получил город свое название)



относится к 782 г. до н. э., о чем свидетельствует «метрика» — урартский клинописный текст на базальтовой плите, обнаруженной в юго-восточной части города (Арин-Берд).

До победы Советской власти Ереван был захолустным провинциальным городком, где проживало 30 тыс. человек. Современный Ереван — город «миллионер» (численность населения — 1,1 млн. человек), выделяется среди других городов страны высокими темпами роста численности населения. В городе действуют около 300 крупных промышленных предприятий самых разных отраслей современной индустрии, но ведущее место занимают электронная, радиотехническая, электротехническая, станкоинструментальная, часовая, химическая,



текстильно-трикотажная, обувная, вино-коньячная и консервная промышленность.

В Ереване 11 высших учебных заведений, в их числе университет, консерватория, политехнический, медицинский, художественно-театральный, педагогический и научно-исследовательский институты, а также Академия наук Армянской ССР. Мировой славой пользуется Научно-исследовательский институт древних рукописей — Матенадаран им. Месропа Маштоца с богатым фондом древних манускриптов на армянском, греческом, арабском и других языках. Ценнейшими коллекциями располагают Государственная картинная галерея Армении, Государственный исторический музей, Музей современного искусства, Музей природы.

Каждый день открывают свои двери перед многотысячными зрителями Государственный академический театр оперы и балета им. А. Спендиарова, Академический армянский драматический театр им. Г. Сундукяна, концертные залы и другие культурные заведения столицы. Здесь расположены павильоны киностудии «Арменфильм» им. Амо Бекназаряна.

Современный Ереван — один из красивейших городов мира. Многоэтажные здания из разноцветных вулканических туфов, фельзитов, базальтов, гранитов, многочисленные памятники и уникальные архитектурные ансамбли определяют облик Еревана. Из памятников старины сохранились остатки крепости Эребуни, отдельные культовые и гражданские соо-

*Панорама
Еревана —
столицы
Армянской
ССР*

ружения средних веков, небольшие кварталы одно- двухэтажных домов конца XIX — начала XX в. Город состоит из девяти планировочных районов, каждый из которых имеет особое композиционное и ландшафтно-архитектурное решение, исходящее из особенностей местных рельефных условий.

Склоны Норкского и Канакерского плато, обращенные к Араратской долине, образуют амфитеатр, где расположено историческое ядро города. Центр его — площадь Ленина, от которой радиально расходятся основные улицы города, связывающие ее с другими районами. Для внутригородского сообщения наряду с автобусами широко используются трамваи и троллейбусы. С 1981 г. в Ереване действует метрополитен.

Другие города Араратского района не так велики, как Ереван, и тесно связаны с хозяйственной, административной и культурной жизнью столицы. Среди них осо-

четко вырисовываются силуэты многих хорошо сохранившихся выдающихся архитектурных памятников, среди которых наряду с эчмиадзинским кафедральным собором (303 г.) выделяются величественные храмы VII в. Рипсимэ и Гаянэ. Недалеко от Эчмиадзина находится один из архитектурных шедевров VII в. — храм Звартноц — грандиозное трехъярусное сооружение внутри круглой, а снаружи многогранной телескопической формы.

В юго-западной части Араратской котловины расположен молодой быстро растущий город *Октемберян*, возникший на пустом месте в районе освоения засушливых земель, орошаемых водами Октемберянского канала. Город известен продукцией станкоинструментальной, вино-коньячной и консервной промышленности. Недалеко от него для строителей и эксплуатационников Армянской атомной электростанции построен поселок

Курорт Арзни



бое место занимает *Эчмиадзин* (в прошлом Вагаршапат) — столица армянского государства раннего средневековья (II—III вв.). Ныне Эчмиадзин — один из промышленных городов республики с предприятиями пищевой, машиностроительной и легкой промышленности. Однако прежде всего он известен как центр армянской апостольской церкви. Здесь находятся кафедральный собор и резиденция верховного католикоса всех армян — высшего духовного лица церковной иерархии.

В панораме города на фоне современного архитектурного облика Эчмиадзина

Мецамор — по названию расположенного рядом и существовавшего более 3 тыс. лет назад древнего металлургического комплекса.

В экономической жизни Араратского района значительную роль играют города *Арташат*, где развита пищевая, легкая и машиностроительная промышленность, и *Арарат* — известный центр цементной промышленности и цветной металлургии.

В результате быстрого развития экономики и индустриализации Советской Армении большие изменения произошли в районе, расположенном между Ереваном

и озером Севан. Здесь на базе строительства Севан-Разданского промышленного комплекса возникли десятки крупных промышленных предприятий, а также выросли промышленные города Раздан, Абовян, Чаренцаван и др. В долинах Мармарика и Раздана организованы рекреационные зоны — излюбленные места отдыха трудящихся республики. Широкой славой пользуется Цахкадзор с многочисленными пионерскими лагерями и спортивными базами, в том числе и для горнолыжного спорта.

Гугаркский район занимает северо-восток республики, в основном бассейны рек Дебед и Агстев. Здесь отсутствуют более или менее обширные равнины (за исключением Лорийской) и осваивать земли для различных целей очень трудно. У гор приходится отвоевывать буквально каждую пядь земли, поэтому не случайны на склонах террасированные сельскохозяйственные угодья. Почвенно-климатиче-

За годы Советской власти Алавердский горно-металлургический комбинат реконструирован, возросли его мощности, расширился ассортимент продукции. Однако не он определяет главное направление индустриального развития Гугаркского района, а новые отрасли — много-тоннажная химия, машиностроение, промышленность строительных материалов, легкая и пищевая промышленность, а также разработка месторождений бентонитовых глин и производство бентопо-рошка.

В сельском хозяйстве района главное место занимают табаководство, пло-доводство, картофелеводство, виноградарство и животноводство. Здесь находится крупный центр по разведению племенного скота.

Хозяйственный и культурный центр Гугаркского района — **Кировакан** — третий по величине город республики. Здесь проживает 160 тыс. человек. До установ-

*Кировакан.
На улицах
города*



ские условия района благоприятны для развития сельского хозяйства: климат мягкий, сильных морозов не бывает. В долинах рек растут вечнозеленые деревья и кустарники, а привершинные части горных хребтов покрыты пышной альпийской растительностью. В районе сосредоточено $\frac{2}{3}$ всей лесопокрытой площади республики.

После вхождения в состав России в северо-восточных районах Армении расширилась разработка медных рудников, и в начале XX в. главным центром медной промышленности всего Закавказья стал город **Алаверди**.

ления Советской власти это было небольшое дачное селение. Первые промышленные предприятия появились здесь в 30-х годах. В настоящее время заводы Кировакана производят карбид кальция, азотную кислоту, химические удобрения, меламин, искусственные технические камни, ацетатный шелк, высокоточные специальные станки, приборы, средства автоматизации и многие виды продукции легкой промышленности.

Важную роль в экономической жизни Гугаркского района и всей республики играют города **Спитак** с машиностроительной и пищевой промышленностью,

Иджеван, славящийся ковроделием и деревообработкой, и *Дилижан* — известный промышленный центр с развитым машиностроением и важный рекреационный район.

В районе много интересных памятников природы, истории, культуры. Широко известны Дилижанский природный заповедник, выдающиеся архитектурные комплексы средних веков — Санаинский, Ахпатский и Агарцинский монастыри.

Ширакский район издавна был житницей Армении. Он расположен на северо-западе Армянской ССР в границах левобережного водосборного бассейна р. Ахурян и занимает всего $\frac{1}{10}$ территории республики. По сравнению с соседними Арагатским и Лорийским районами его территория приподнята (самые низкие точки расположены на высоте 1300 м над ур. моря) и имеет равнинный облик.

Большая часть территории занята Ши-

Ширак, как и Гугарк, вошел в состав России на несколько десятилетий раньше, чем другие районы Восточной Армении, и его военно-стратегическое положение на границе России с Турцией способствовало развитию ремесел и зернового хозяйства (для нужд русской армии). Промышленное же развитие началось после победы Советской власти. В настоящее время по средней плотности населения и уровню экономического развития Ширакский район уступает только Арагатскому. В современной структуре промышленности ведущими являются текстильная (хлопчатобумажная) и машиностроительная отрасли (станкостроительная, электротехническая, приборостроительная), добыча и обработка природных строительных материалов (главным образом вулканических туфов), а также пищевая промышленность.

В сельском хозяйстве в равной мере

*Возле города
Дилижана*



ракской равниной. В природных ландшафтах преобладают горные степи и альпийские луга. Почвенно-климатические условия благоприятны для возделывания зерновых и других культур, характерных для средних широт европейской части СССР.

хорошо развиты как земледелие, так и животноводство. Ни в одном другом районе Армянской ССР пахотные земли не имеют столь большой доли в сельскохозяйственных угодьях, как в Шираке, — ими занята большая часть Ширакской равнины. Возделывают пшеницу, глав-

ным образом озимую, сахарную свеклу (по их валовому сбору Ширак занимает в республике первое место), а также кормовые травы. Перспективы развития земледелия связаны с расширением орошаемых площадей, которое становится возможным благодаря сооружению крупного водохранилища на пограничной с Турцией реке Ахурян. В животноводстве ведущее место занимает скотоводство молочно-мясного направления.

Один из древнейших городов Армении — *Ленинакан* — занимает центральное положение в Шираке. Как по объему промышленного производства, так и по числу жителей (220 тыс. человек) он стал вторым городом республики. В городе построены крупнейший в республике хлопчатобумажный комбинат, машиностроительные заводы по производству уникальных строительных машин и механизмов, фрезерных станков, кузнечно-прессового оборудования,

На северных склонах Арагаца расположен молодой город *Артик* — центр добычи широко известного в Советском Союзе розового вулканического туфа — дешевого, красивого и высококачественного строительного материала.

Севанский район. По особенностям природных условий и хозяйства в отдельный район выделен бассейн озера Севан. Своеобразный природный комплекс района сформировался в условиях замкнутой горной котловины, дно которой занято водами Севана, и общей приподнятостью территории над соседними районами. Природные ландшафты Севанского района отличаются большим своеобразием, но преобладают горно-степной и альпийский ландшафты, а горные леса покрывают незначительные площади.

До установления Советской власти Севанский район был традиционно отсталым, типично аграрным районом Армении. За годы социалистического стро-

Город
Ленинакан



электродвигателей, измерительных приборов, предприятия пищевой и легкой промышленности.

Еще до революции Ленинакан был известен как важный ремесленный и торговый центр. Здесь по сравнению с другими городами республики и сейчас сохранились народные традиции. Высокого уровня развития достигли традиционные ремесла: каменотесов, гончарного, плотничного, кузнечного, медного дела и т. д. До сих пор сохранились целые улицы и городские кварталы, отличающиеся своеобразной архитектурой. Многие из них объявлены заповедными.

ительства он стал районом бурного индустриального развития. Интенсивное освоение природных ресурсов началось со строительства Севан-Разданского ирригационно-энергетического комплекса, включающего каскад гидроэлектростанций на Раздане и систему ирригационных каналов для орошения плодородных земель Арагатской котловины. В результате интенсивного использования вод озера его уровень снизился на 18 м и соответственно сократилась площадь зеркала. Это привело к нарушению экологического равновесия, загрязнению озера и появлению опасности заболачивания.

В настоящее время принимаются интенсивные меры по восстановлению нарушенного равновесия, охране и оздоровлению природной среды всего бассейна.

Среди них особое значение имеет 48-километровый гидротуннель, пробитый под мощным Варденисским горным хребтом. Через него часть стока горной реки Арпа (250 млн. куб. м воды в год) вливается в оз. Севан, поддерживая его современный уровень. Запланировано путем дополнительных мер уровень озера поднять на 3—5 м, что будет достаточно для восстановления его экологического равновесия.

Севанский бассейн отличается высоким естественным приростом населения и трудовыми ресурсами. В связи с этим все природоохранные мероприятия в районе сопровождаются дальнейшим развитием промышленности, освоением новых полезных ископаемых и интенсификацией природопользования. Важным стиму-

да и Разданская ГРЭС), а также важный машиностроительный центр.

За последние годы на северо-западном и южном берегах озера организованы туристские комплексы. В окрестностях озера создан Севанский национальный парк и выделены режимные зоны использования территории. Севанский бассейн превращается в один из основных рекреационных районов республики.

Сюникский район — один из самых крупных районов (около $\frac{1}{4}$ площади республики), но самый малонаселенный (менее 7% населения). Почти полное отсутствие значительных равнинных участков, большие перепады высот, частое чередование горных вершин, непроходимых каньонов и ущелий — все это придает Сюнику необычайную живописность, но делает территорию весьма трудной для хозяйственного освоения. Почвенно-климатические условия отличаются большой пестротой. Крайний юг района, где

Город Раздан.
Новые
кварталы



лом развития производительных сил было строительство железной дороги Ереван — Севан — Зод. Промышленность представлена предприятиями машиностроительной, легкой, пищевой и других отраслей. Они размещены не только в городах, но и в крупных селах.

Среди городов района выделяются *Камо*, *Севан*, а также *Раздан*, который территориально не относится к Севанскому району, но по своим экономическим функциям дополняет его. Город этот известен как крупнейший в республике электроэнергетический (Атарбекская ГЭС Севан-Разданского каска-

протекает пограничная с Ираном река Аракс, — единственный район Армянской ССР, где среднеянварские температуры не опускаются ниже 0° . Между тем на севере района и в высокогорье зимы холодные и снежные.

Сюник — район, где значительную площадь занимают сухие субтропики и лесные массивы. В лесной зоне, в долине р. Цав, с древнейших времен сохранилась крупнейшая в СССР платановая роща.

Ведущая отрасль промышленности — цветная металлургия. Ее удельный вес в валовой промышленной продукции составляет 50%. Если до революции Сюник

был известен только медью, то теперь, несмотря на существенное расширение ее добычи, она по своему значению уступает молибдену, крупные месторождения которого открыты в южной части Сюника (Каджаран, Агарак), а также полиметаллических руд. Вторая отрасль промышленности Сюника — машиностроение, которое сейчас развивается опережающими темпами. Особенно выделяются электротехническая и приборостроительная отрасли.

Снабжение района электроэнергией осуществляется главным образом за счет Единой энергосистемы Армянской ССР, но в производстве электроэнергии значительна доля собственных источников — каскада ГЭС на Воротане.

Сюник — важный район овцеводства, скотоводства, табаководства и плодоводства.

Естественный прирост населения в районе выше, чем в среднем по республике,

развиты электротехническая, легкая и пищевая промышленность; *Каджаран, Сисиан, Мегри* и известный курортный центр *Джермук* с ценными минеральными источниками — аналогом источников в Карловых Варах в Чехословакии.

Несмотря на то что все городские поселения Сюника молодые, здесь сохранилось много выдающихся исторических памятников; недалеко от Гориса сохранился великолепный монастырский комплекс в Татеве (IX в.) со средневековым университетом (XIV—XV вв.), в окрестностях Кафана — Галидзорская крепость; в Ехегнадзорском районе — Селимский караван-сарай XIV в.; другие памятники материальной культуры средневековья и более ранних эпох.

За годы Советской власти Армения совершила гигантский скачок в развитии экономики и культуры. Сегодня Армянская ССР имеет высокоразвитую индуст-

Город Кафан



но часть трудовых ресурсов мигрирует в другие районы. Города здесь небольшие и выполняют локальные функции. Среди них выделяются промышленные центры: *Кафан* с медными и полиметаллическими рудниками, машиностроительной и пищевой промышленностью; *Горис*, где

рию, крупное сельскохозяйственное производство, передовую науку и технику. Армянский народ под руководством КПСС успешно решает задачи по построению коммунизма в нашей стране.

Среднеазиатские советские республики — Узбекская, Киргизская, Таджикская, Туркменская — расположены на крайнем юге азиатской части СССР, к югу от Казахстана и к востоку от Каспийского моря. Их общая площадь — 1277,1 тыс. кв. км, численность населения — 27,4 млн. человек. Несмотря на большую удаленность Средней Азии от остальных крупных экономических районов Советского Союза, она экономически тесно с ними связана, особенно с соседним Казахстаном. Исстари используются общие сезонные пастбища: зимние — в песках Казахстана, летние — в горах Средней Азии, общие ирригационные системы рек Сырдарьи и Чу, электроэнергия и природный газ. Через Казахстан проходят многообразные экономические связи Средней Азии с Центром, Поволжьем и Уралом, с Сибирью и Кузбассом. С республиками Закавказья Средняя Азия связана морским паромом Краснодарск — Баку. Велика роль среднеазиатских республик в экономических и культурных связях СССР с Демократической Республикой Афганистан, с дружественной Индией.

Среднеазиатские республики расположены в бессточной области Евразийского континента, включающей часть Арало-Каспийской низменности с ее обширными пустынями Каракумы и Кызылкум и бассейны великих среднеазиатских рек Сырдарьи и Амударьи, впадающих в Аральское море. Здесь находятся крупнейшие горные системы страны — Тянь-Шань и Памиро-Алай. Подавляющее большинство хребтов Средней Азии вытянуты в широтном направлении или близком к нему. Горы окаймляют ее с юга и юго-востока, оставляя открытой с севера. В защищенных от холодного воздуха северных широт межгорных котловинах, в предгорьях и на подгорных наклонных равнинах издавна расположены основные массивы орошаемых земель, густонаселенные оазисы и города. На обширных пустынных равнинах оазисы сосредоточены вдоль русел рек и в их низовьях или в зонах магистральных каналов, орошающих ныне освоенные целинные земли степей и пустынь Средней Азии.

Огромный перепад высот активизиру-

ет снос продуктов разрушения гор, которые аккумулируются на равнинах. Контрасты высот вызывают вертикальную поясность ландшафтов, отличающихся особенностями климата, почв, растительности, а также типов поселений и хозяйства.

Устройство поверхности Средней Азии обусловлено ее сложной геологической историей: несколькими фазами горообразования, ростом и разрушением гор, наступанием и отступанием моря, изменениями атмосферной циркуляции, оледенениями.

С горообразованием связаны сейсмическая активность территории (здесь нередко случаются землетрясения силой до 9 баллов), а также размещение большей части полезных ископаемых — нефти, газа, угля, золота, полиметаллов, горного хрусталя, каменной соли.

Крайнее южное положение Средней Азии в СССР (35—45° с. ш.), удаленность от океанов на тысячи километров и отгороженность от них гигантскими хребтами определяют субтропический (с зимней вегетацией) климат ее южных равнин и предгорий. Для Средней Азии характерны резкие контрасты между температурами дня и ночи, лета и зимы, свойственные континентальному типу климата. Вместе с тем ее климат территориально сильно дифференцирован. Связанный с высотными поясами (на каждые 100 м подъема температура падает в среднем на 0,7°), он меняется также в зависимости от сезонного распределения осадков.

В горах Средней Азии зарегистрировано более 7000 ледников общей площадью около 20 тыс. кв. км. Летом, когда ледники тают, уровень воды во многих реках резко возрастает, что благоприятствует развитию поливного земледелия на равнинах и в предгорьях. В горах Средней Азии преимущественно развито неорошаемое (богарное) земледелие.

Климатические условия позволяют возделывать в Средней Азии теплолюбивые культуры, особенно на равнинах и в предгорьях: хлопчатник, виноград, персик, инжир, гранат, бахчевые культуры, а в горах — зерновые и бобовые культуры, табак, картофель и т. д. Но «земледельческие возможности» Средней Азии ограничены летним водным дефицитом: площадь поливных земель постоянно растет и воды не хватает.

Для Средней Азии характерна большая пестрота ландшафтов: здесь на сравнительно небольших пространствах можно встретить и песчаные пустыни, и горные луга, и вечные снега, и льды. Богатейшая

флора Средней Азии насчитывает более 7000 видов растений; из них около 30% — эндемики.

Особенности географического положения и климата, богатство природных ресурсов, специфика сложившейся за многие века традиционной экономики и производственных навыков населения — все это в значительной степени обусловило главные направления развития хозяйства республик Средней Азии и их специализацию в общесоюзном разделении труда. Республики тесно сотрудничают между собой: совместно разрабатываются и используются многие месторождения полезных ископаемых, водные ресурсы (реки, магистральные каналы ирригационных систем и водохранилищ) и пастбища. Республики Средней Азии связаны единой энергосистемой, общими газопроводами, воздушными, автомобильными и железнодорожными магистралями. Они активно сотрудничают в области науки, культуры, искусства. Современным контактам способствуют издревле установившиеся культурно-исторические связи народов Средней Азии, создавших на протяжении своей многовековой истории богатую самобытную культуру.

Ко временам глубокой древности восходят истоки взаимовлияния культур народов этого региона и населения Западной Сибири, Восточной Европы, Кавказа; с отдаленных времен развивались у них и культурные связи с Ираном, Индией и другими странами Юго-Западной и Центральной Азии.

Чрезвычайно сложна история Средней Азии, территория которой лежала на пути вторжений многих завоевателей и мощных миграций, влиявших на состав населения, формирование языков, культуры. Это были индоевропейские племена во 2-м тысячелетии до н. э., армия Александра Македонского в IV в. до н. э., хунны на рубеже нашей эры, кочевые и полукочевые племена Тюркского каганата в VI—VII вв., арабы в раннем средневековье, татаро-монголы в XIII в., новые волны степных тюркских племен в XVI в. Складывались крупные государства, оставившие глубокий след в истории, и разрушались под ударами завоевателей. Периоды расцвета городов, земледельческих оазисов сменялись их гибелью и запустением, высокие достижения науки и искусства чередовались с временами упадка культуры, застоя. На обломках распавшихся государств возникали новые, шли нескончаемые феодальные войны.

В этих условиях шел процесс этнического становления народностей Средней

Азии. Первоначальные элементы этнической общности нынешних наций (основы их языков, примерные территории расселения, специфика образа жизни, некоторые традиции быта, культуры) сложились еще в IX—XII вв. Народы Средней Азии и Казахстана связаны между собой этническим родством. Кроме того, предки многих из них долгое время входили в одну и те же государства, совместно боролись против иноземных завоевателей. Сближало их и совместное участие в восстаниях против правителей-феодалов, а также постоянное экономическое и культурное общение. Татаро-монгольское завоевание и вызванные им передвижения населения задержали процессы этнической консолидации в Средней Азии. Дальнейшее этническое развитие среднеазиатских народов происходило в неблагоприятной исторической обстановке.

В XVI—XVIII вв. на территории Средней Азии сложилось три феодально-деспотических государства узбекских ханов с удельной системой управления: в XVI в. — Бухарский эмират и Хивинское ханство, в XVIII в. — Кокандское ханство. Правители уделов — беки и хакимы, стремясь к обособлению и расширению своих владений, не прекращали междоусобных войн.

Во второй половине XIX в. Средняя Азия вошла в состав России. Было образовано Туркестанское генерал-губернаторство (с центром в Ташкенте), охватывавшее все Кокандское ханство и часть владений Бухарского эмирата и Хивинского ханства. Два последних были признаны вассальными государствами под протекторатом России. С 1884 г. в Россию вошла Закаспийская область с ее туркменским населением. Несмотря на негативные явления, вызванные политикой самодержавия на этой национальной окраине, вхождение Средней Азии в состав России было прогрессивным по своим историческим последствиям. Прекратились феодальные войны и междоусобицы. С проникновением капитализма оживилась экономика: строились железные дороги, росла торговля, развивалось товарное хлопководство, а в кочевых районах — товарное скотоводство, возникали предприятия горнодобывающей промышленности и по переработке сельскохозяйственного сырья. Средняя Азия втягивалась в сферу общероссийского рынка, появились местные рабочие, буржуазия и буржуазная интеллигенция. В Туркестанский край стали проникать демократические идеи русского общества. Возникли марксистские социал-демокра-

тические кружки и группы, распространялась большевистская печать, росло революционное движение. Народы Средней Азии принимали участие в первой русской революции 1905—1907 гг.

Великая Октябрьская социалистическая революция открыла путь свободному развитию народов Средней Азии. В 1918 г. на территории бывшего Туркестанского края была создана Туркестанская Автономная Советская Социалистическая Республика (в составе РСФСР). В 1920 г. победила революция в Бухарском эмирате и Хивинском ханстве, образовались Бухарская и Хорезмская Народные Советские республики (переходная форма к социалистическим). Гражданская война и разруха не дали возможности сразу изменить установленные при царизме внутренние границы и воссоединить народы в национальных советских государствах.

В сентябре 1924 г. 3-я Чрезвычайная сессия ЦИК Туркестанской АССР приняла постановление о национальном размежевании Средней Азии. Вслед за этим V Всебухарский и V Всехорезмский съезды Советов приняли решения о преобразовании БНСР и ХНСР в советские социалистические республики. 27 октября 1924 г. II сессия ВЦИК РСФСР удовлетворила ходатайства трех республик о национальном размежевании Средней Азии. В феврале 1925 г. состоялись учредительные съезды Советов Узбекской ССР и Туркменской ССР, принявшие декларации о добровольном вступлении в СССР. Кроме этих двух союзных республик были образованы Таджикская АССР (в составе Узбекистана), Киргизская (первоначально Кара-Киргизская) автономная область (с 1926 г. — АССР) в составе РСФСР и Каракалпакская автономная область в составе Казахской АССР. В 1929 г. Таджикская АССР была преобразована в союзную республику.

В 1932 г. Каракалпакская автономная область была преобразована в автономную республику и вошла непосредственно в РСФСР. Наконец, в 1936 г. Киргизская АССР была преобразована в союзную республику, а Каракалпакская АО из РСФСР перешла в Узбекскую ССР.

Воссоединение разобщенных народов Средней Азии в национальных советских республиках и добровольное вступление их в Союз Советских Социалистических Республик стало важным фактором формирования социалистических наций советского Востока, которое завершилось в процессе осуществления программы Коммунистической партии и Советского госу-

дарства по экономическому, культурному и национальному развитию прежних отсталых колониальных окраин России.

Современная этническая карта Средней Азии отражает итог многовекового процесса формирования сложного этнического состава населения этого района. Основное население региона составляют пять социалистических наций, имеющих национальную государственность: узбеки, таджики, туркмены, киргизы и каракалпаки. Помимо этих наций (свыше 74% общей численности населения региона) в Средней Азии живут много других народностей, этнографических и национальных групп, частью тоже аборигенных (памирские таджики, ягнобцы), но в большинстве выходцы из более западных регионов СССР: русские, украинцы, отдельные группы народов Поволжья, Северного Кавказа, Крыма, Закавказья. Живут здесь небольшими группами и переселившиеся в разное время из соседних стран зарубежной Азии арабы, уйгуры, дунгане, белуджи, курды, корейцы и др.

Значительный рост населения республик Средней Азии в годы Советской власти обусловлен в основном естественным приростом и лишь отчасти механическим — миграциями из разных регионов страны в новые промышленные центры и осваиваемые районы Средней Азии. Естественный прирост населения в Средней Азии значительно выше среднего по СССР. Здесь рождаемость в два с лишним раза выше, чем в РСФСР, УССР, БССР и Прибалтийских республиках.

Средняя плотность населения в республиках Средней Азии очень различна, что связано с природными особенностями территории, оазисным характером расселения, а также различиями в урбанизации.

Бурный индустриальный рост республик Средней Азии вызвал увеличение здесь количества городов и доли городского населения. Вокруг крупных городов выросли города-спутники, образовались городские агломерации — Ташкентская, Самаркандская, Фрунзенская.

Глубокие изменения произошли и в экономике, культуре, образе жизни людей.

До Октябрьской социалистической революции Средняя Азия была одной из самых отсталых окраин царской России. Немногочисленные мелкие кустарные и полукустарные предприятия в основном перерабатывали сельскохозяйственное сырье. Каменноугольная, нефтедобывающая, горноперерабатывающая отрасли

промышленности только зарождались. В сельском хозяйстве господствовали феодальные отношения. В районах скотоводства преобладал кочевой образ жизни и патриархально-феодальный уклад.

С первых дней установления Советской власти партия и правительство уделяли огромное внимание экономическому развитию среднеазиатских республик. С помощью русского и других братских народов нашей страны была проделана огромная работа по преобразованию хозяйства этих республик. Построены сотни крупных промышленных предприятий, начали разрабатываться в регионе запасы угля, природного газа, нефти, руд цветных и редких металлов, разнообразного химического сырья, освоен миллион гектаров новых поливных земель. Еще в годы коллективизации перешли к оседлости кочевники и полукочевники-скотоводы.

Республики Средней Азии теперь образуют развитый индустриально-аграрный комплекс, который дает более 80% общесоюзного производства хлопка-сырца и хлопка-волокна, более 30% выработки шелка, кенафа и каракуля, 30% — шерсти, более 10% — плодовоовощной продукции (особенно южных фруктов, винограда, бахчевых культур), свыше 25% — природного газа и т. д.

Средняя Азия — одна из крупнейших топливно-энергетических баз страны. Природный газ Узбекистана не только обеспечивает потребности экономики края, но и поступает в Казахстан, в Центр, на Урал. По запасам гидроэнергоресурсов этот регион (особенно Таджикистан и Киргизия) занимает третье место в стране. Широки возможности комплексного использования воды для выработки электроэнергии и для орошения земель.

Важнейшая отрасль специализации для среднеазиатских республик — цветная металлургия; Средней Азии принадлежит одно из ведущих мест в стране по добыче и выплавке меди, добыче редких и благородных металлов. Крупные машиностроительные предприятия возникли в Средней Азии в годы Великой Отечественной войны на базе заводов, эвакуированных из западных районов страны. Получили развитие тракторное, сельскохозяйственное, тяжелое машиностроение, электротехническая промышленность, приборостроение, особенно те отрасли, которые обслуживают хлопковый комплекс.

Химическая промышленность региона выпускает в основном продукцию для нужд сельского хозяйства: минеральные удобрения, средства защиты растений.

В Средней Азии традиционно велика доля легкой и пищевой промышленности. В крае имеются благоприятные условия для развития этих отраслей: разнообразное сельскохозяйственное сырье, изобилие трудовых ресурсов. Здесь выпускают хлопчатобумажные, шелковые и шерстяные ткани, ковры, каракуль, а также киноплёнку, растительное (хлопковое) масло, овощные и фруктовые консервы.

За годы Советской власти произошли коренные изменения и в сельском хозяйстве Средней Азии. Благодаря грандиозной работе по освоению и орошению засушливых земель республики Средней Азии превратились в основной район хлопководства, рисосеяния, садоводства, виноградарства и шелководства в СССР.

В соответствии с «Основными направлениями экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года» дальнейшее развитие республик Средней Азии сопровождается наращиванием их производственного потенциала, совершенствованием отраслевой и территориальной структуры, более полным и эффективным использованием земельных, водных, минерально-сырьевых и трудовых ресурсов. Ускоряется использование нефти, газа и гидроэнергии, производство цветных и редких металлов, неводоёмкой, продукции химической промышленности, товаров народного потребления; продолжается формирование Южно-Таджикского и других территориально-производственных комплексов.

С первых дней Советской власти начались работы по организации народного образования, строительству школ, подготовке учителей и других специалистов из местных национальностей. Особенное внимание уделялось раскрепощению и вовлечению в учебу девушек и женщин, организации школ-интернатов и красных чайхан (типа изб-читален). Проведена реформа письменности: от арабской графики народы Средней Азии перешли к алфавиту, составленному на основе русской графики, облегчающей обучение и своему и русскому языкам. Нынешняя Средняя Азия — край сплошной грамотности. Обеспечивается возможность обучения на родном языке. Начало созданию системы высшего образования положило открытие в 1920 г. в Ташкенте первого в Средней Азии университета по декрету, подписанному В. И. Лениным.

В республиках региона, где 60 лет назад не было ни одного инженера, агронома, врача из числа коренных национальностей, сейчас 68 высших и 324 средних специальных учебных заве-

дения, в которых обучается около 770 тыс. студентов. По числу студентов республики Средней Азии обогнали не только многие страны Востока, но и некоторые развитые капиталистические страны. В народном хозяйстве Средней Азии занято около 2 млн. квалифицированных специалистов.

В советское время произошли глубокие сдвиги в развитии науки в Средней Азии. В 40-х годах образовались республиканские филиалы Академии наук СССР, преобразованные затем в республиканские академии наук; в их становлении принимали участие многие выдающиеся ученые Москвы, Ленинграда и других научных центров страны. Богато традиционное искусство, особенно фольклор, музыка, декоративно-прикладное искусство.

Современная национальная культура народов Средней Азии не сводится только к использованию наследия прошлого и к развитию традиционного художественного творчества. Она обогащается благодаря тесному взаимодействию с культурами других народов СССР. В наши дни профессиональная культура — литература и все виды современного искусства — играет ведущую роль в духовной жизни социалистических наций Средней Азии. Велик их вклад в сокровищницу общесоветской многонациональной культуры. Многие выдающиеся ученые, талантливые писатели, поэты, композиторы, художники, кинематографисты республик Средней Азии прославились в нашей стране и заслужили мировое признание.

После победы Советской власти, в результате проведения в жизнь ленинской национальной политики Советского государства народы бывшей отсталой национальной окраины России (Средней Азии) в общем строю со всеми братскими народами страны уверенно шагнули в социалистическое будущее и достигли высот социального прогресса. Сплочение социалистических наций Средней Азии в едином союзном государстве, установившиеся отношения дружбы, взаимопомощи и сотрудничества с другими нациями и народностями страны умножают их творческие усилия, позволяют решать очередные задачи на пути коммунистического созидания. Среднеазиатские республики достигли небывалого в их истории уровня экономического, социального и культурного развития, стали передовыми индустриально-аграрными странами, светочем прогресса для трудящихся зарубежных стран Востока.

УЗБЕКИСТАН

(Узбекская Советская
Социалистическая Республика)

Общие сведения

На огромной территории республики (447,4 тыс. кв. км), протянувшейся от границы с Казахской ССР на севере до государственной границы с Демократической Республикой Афганистан на юге и от границы с Туркменской ССР на западе до границы с Таджикской и Киргизской ССР на востоке, живет более 17 млн. человек. Узбекистан — самая населенная республика Средней Азии — занимает третье место в стране по численности населения (после РСФСР и Украины).

За годы Советской власти Узбекистан превратился из ранее экономически от-



сталой окраины царской России с однобоко развитым сельским хозяйством и полукустарной промышленностью в индустриально-аграрную республику, решающую важные социально-экономические задачи. Сегодня промышленность Узбекистана — это более 1,5 тыс. современных крупных фабрик и заводов, представляющих примерно 100 отраслей. Республика занимает первое место в стране по выпуску хлопкоуборочных машин,

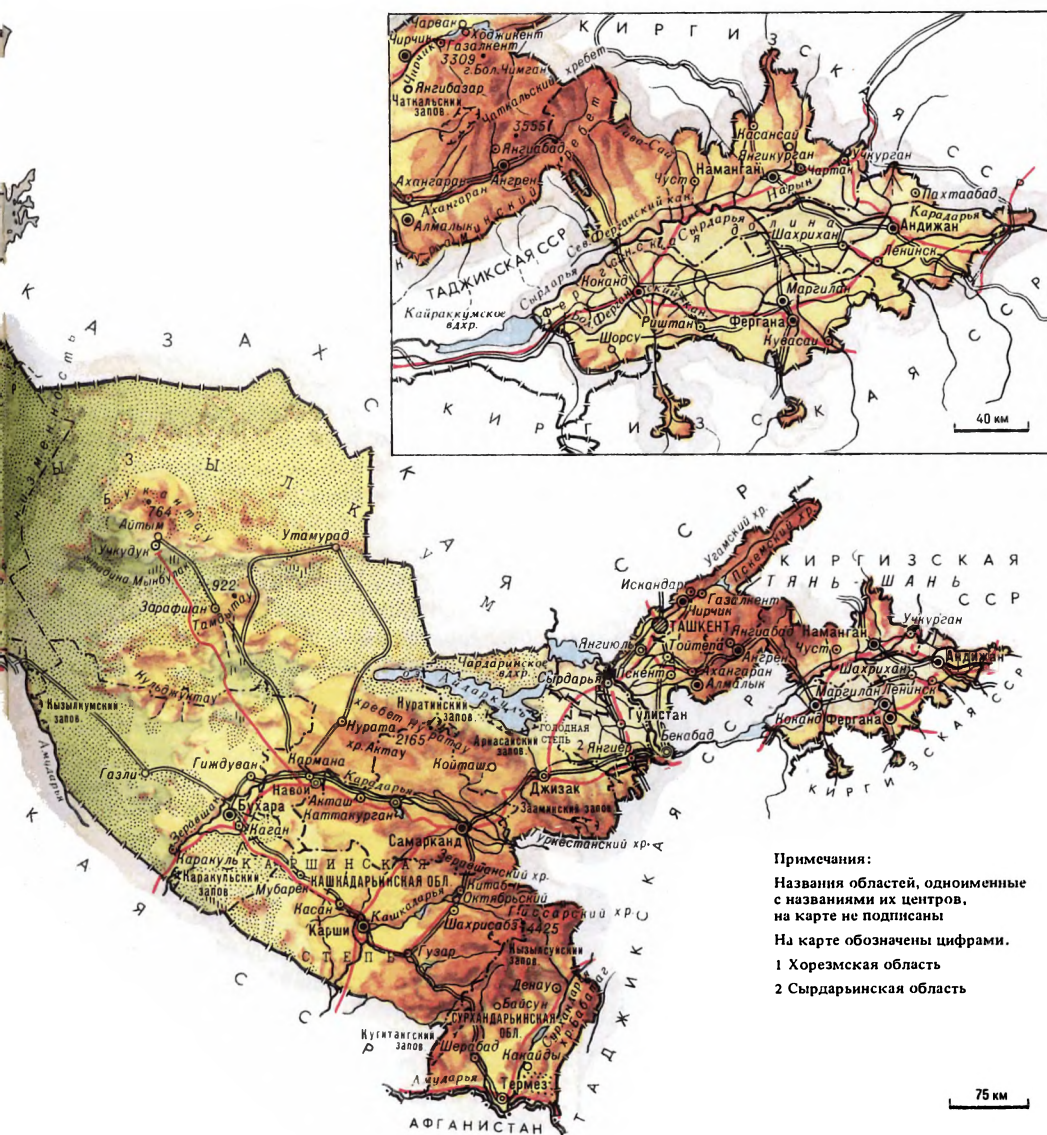
хлопковых сеялок, оборудования для хлопкоочистительной промышленности, ровничных машин, производству хлопка-волокна. Узбекистан — один из крупнейших в Советском Союзе производителей прядильных машин, природного газа, цветных и редких металлов, растительного масла.

Неузнаваемо преобразилось и сельское хозяйство Узбекистана. При помощи братских народов нашей страны была проделана грандиозная работа по сооружению магистральных каналов и оросительных систем. Благодаря ирригационному строительству воды Амударьи, Сырдарьи, Зеравшана превратили некогда пустынные и полупустынные территории в важнейшие хлопковые районы страны. Узбекистан выращивает около $\frac{2}{3}$ производимого в стране хлопка-сырца, дает около $\frac{1}{2}$ коконов шелкопряда, $\frac{1}{3}$ каракуля, около $\frac{1}{5}$ риса, фрукты, виноград, овощи, бахчевые культуры.

Узбекистан — республика древней культуры, связанной с именами Ибн-Сины (Авиценны), Бируни, Навои, Улугбека, Бабура; воплощенной в архитектурных памятниках Ташкента, Самарканда, Бухары, Хивы. Бережно сохраняя ее традиции, узбекский народ обогащает свою культуру духовными ценностями социализма, опытом других братских республик.

В природном отношении территорию Узбекистана, расположенного в бассейнах главных среднеазиатских рек Амударьи и Сырдарьи, можно условно разделить на три части: горы и предгорья, расположенные на востоке и юго-востоке республики; полупустыни и пустыни на ее западе; подгорные равнины, сложенные плодородными сероземами лёссового происхождения.

Подгорные равнины — самые ценные в сельскохозяйственном отношении земли. Их площадь составляет всего 15%



Примечания:

Названия областей, одноименные с названиями их центров, на карте не подписаны.

На карте обозначены цифрами.

1 Хорезмская область

2 Сырдарьинская область

общей площади республики, но именно здесь проживает основное ее население, производится значительная часть сельскохозяйственной продукции, находятся наиболее крупные промышленные и культурные центры Узбекистана — Ташкент, Самарканд, Бухара, Фергана, Навои, Алмалык, Ангрен и др.

Узбекистан расположен в южной части нашей страны, в большом удалении от океанов и других естественных водоемов. Поэтому климат республики жаркий, крайне сухой, резко континентальный. Это сказывается на всем облике здешней природы.

Наименее освоенные и самые трудные для жизни людей территории Узбекистана — полупустыни и пустыни, которые занимают почти $\frac{2}{3}$ его площади. Эти земли, несмотря на трудность их освоения (маловодье, а порой и полное отсутствие местных водных источников), — объекты все более интенсивного хозяйственного использования. Выдающееся достижение в освоении таких земель — создание совхозов и колхозов в Голодной, Джизакской, Шерабадской, Каршинской степях, в низовьях Амударьи. Они поставляют республике и за ее пределы все больше ценной сельскохозяйственной продукции — хлопка (в том числе наиболее качественные, тонковолокнистые сорта), фруктов, овощей, бахчевых культур, винограда, продукции животноводства.

В последнее десятилетие в республике ежегодно осваивалось до 100 тыс. га новых земель. В 1980 г. в Узбекистане было около 3,5 млн. га используемых поливных земель, а при достаточных водных ресурсах можно было бы освоить еще 7—8 млн. га.

Горы и предгорья занимают $\frac{1}{5}$ площади республики. В хозяйственном отношении они освоены мало, хотя там имеются небольшие поля богарных (неполивных) посевов.

В состав Узбекской ССР входят 12 областей (Андижанская, Наманганская, Ферганская, Ташкентская, Самаркандская, Бухарская, Кашкадарьинская, Сурхандарьинская, Сырдарьинская, Джизакская, Хорезмская, Навоийская) и Каракалпакская автономная республика.

Столица Узбекской ССР — Ташкент, крупнейший административный, промышленный и культурный центр республики и всей Средней Азии.

За выдающиеся трудовые достижения Узбекистан награжден тремя орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции и Дружбы народов.

Важнейшие исторические события

На территории республики много памятников палеолита (грот Тешик-Таш с захоронением мальчика-неандертальца и другие). Большая часть обнаруженных в Узбекистане неолитических стоянок относится к кельтеминарской культуре (V—III тысячелетия до н. э.). Они расположены в равнинной части республики — в занесенных песками древних дельтах Амударьи и Зеравшана, в Центральном Кызылкуме. Кельтеминарские племена занимались охотой и рыболовством. Переход к земледелию и скотоводству начался лишь на поздних этапах развития кельтеминарской культуры.

В эпоху бронзы (конец III—II тысячелетия до н. э.) на территории Узбекистана уже существовало искусственное орошение, скот использовался как транспортное средство и тяговая сила в земледелии. Появились ткачество и металлургическое производство. В степной части территории Узбекистана жили скотоводческие пастушеские племена, в некоторых районах занимавшиеся также и орошаемым земледелием.

Первые достоверные исторические сведения о населении Средней Азии, в том числе Узбекистана, относятся к середине I тысячелетия до н. э., когда на смену бронзовому веку пришел ранний железный, а первобытнообщинный строй сменился раннеклассовым. В земледельческих оазисах развивался рабовладельческий строй, возникли ранние государственные образования — Бактрия, Хорезм, Согд. В степях Приаралья, пустыне Кызылкум жили племена полукочевников-саков. В VI в. до н. э. в Средней Азии установилась власть персидской династии Ахеменидов; в IV в. до н. э. ахеменидскую державу завоевал Александр Македонский. В дальнейшем территория Узбекистана полностью или частично входила последовательно в крупные государства древности: преемников Александра Македонского — Селевкидов (IV—III вв. до н. э.), Греко-Бактрийское царство (III—II вв. до н. э.), могущественное среднеазиатско-индийское государство Кушанов (конец I в. до н. э. — IV в. н. э.).

В эпоху рабовладельческих государств на территории Средней Азии применение железных сельскохозяйственных орудий стало мощным фактором развития экономики. Сооружались крупные ирригационные системы, развивалось земледелие, возникали цветущие оазисы, росли города — центры ремесла и торговли. Исключительно высокого развития достигли в древней Средней Азии архитектура и прикладное искусство, особенно в

кушанское время. В них органически сливались богатые местные традиции с художественными традициями древнего Востока, античности, скифского мира, Индии, Восточного Туркестана. Воспринимая многие достижения мировой культуры и искусства того времени, Средняя Азия в свою очередь оказывала влияние на соседние (и не только соседние) области и страны. В то же время усиливалось имущественное и социальное неравенство, присущее рабовладельческому обществу. В V—VI вв., когда Средняя Азия входила в состав владений эфталитов, а затем Западно-Тюркского каганата (VI—VIII вв.), на ее территории начали складываться феодальные отношения.

В VIII в. Средняя Азия, в том числе и территория Узбекистана, была завоевана арабами и присоединена к владениям Арабского халифата. Завоевание сопровождалось внедрением ислама. Новая религия быстро распространилась среди господствующих слоев общества, народ же длительное время продолжал придерживаться зороастризма и отчасти некоторых других религий (буддизм, манихейство, христианство несторианского толка). Сохранились также многие древние верования, восходящие к эпохе первобытного общества.

В конце IX в. господство арабов сменилось властью местных династий. Образовалось сильное государство Саманидов с центром в Бухаре. Это было время процветания экономической и культурной жизни, творчества плеяды выдающихся ученых-энциклопедистов средневекового Востока — Мухаммада Хорезми, Ахмада Фергани, Ибн-Сины (Авиценны), Абу-Рейхана Бируни и др. В 999 г. государство Саманидов было завоевано мощным объединением тюркских племен, возглавляемых династией Караханидов, а затем в XII в. попало под вассальную зависимость Сельджукидов.

В X—XII вв. в Среднеазиатском междуречье происходил процесс формирования тюркской народности, впоследствии ставшей именоваться узбеками.

В начале XIII в. Средняя Азия (наряду с Азербайджаном и Ираном) недолго входила в состав государства Хорезмшахов, прекратившего существование под ударами полчищ Чингисхана. В 1219—1221 гг. они завоевали Среднюю Азию, опустошив цветущие города и оазисы, истребив и угнав в рабство значительную часть населения.

Государственная власть вскоре перешла в руки военно-кочевой аристократии основных тюрко-монгольских племен.

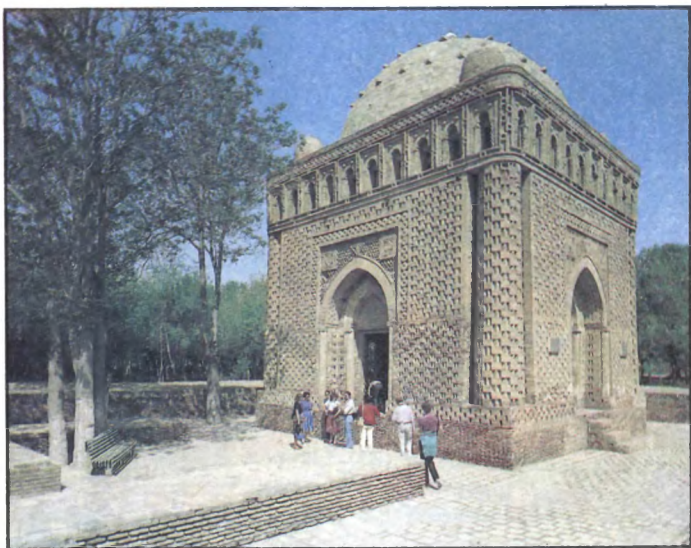
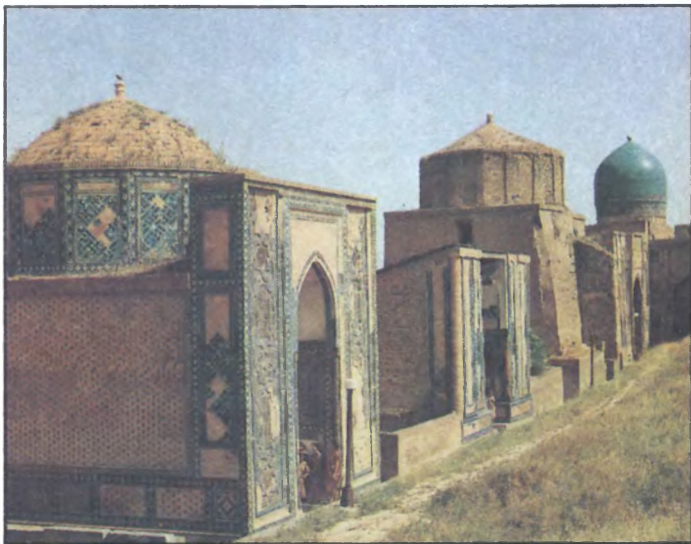
Кратковременные периоды политической централизации сменялись здесь длительными феодальными междоусобными войнами. Временем наивысшего развития феодализма, восстановления экономики и расцвета культуры было правление Тимура и первых Тимуридов (вторая половина XIV—XV вв.).

В Самарканд, ставший столицей государства Тимура, этот завоеватель привозил из поработанных стран неисчислимые сокровища и тысячи пленных, искусных ремесленников, зодчих, художников. Часть великолепных архитектурных сооружений эпохи Тимура и Тимуридов сохранилась в Самарканде до наших дней; среди них и часть астрономической обсерватории, возведенной одним из крупнейших ученых средневековья, тимуридом Улугбеком.

На рубеже XV—XVI вв. государство Тимуридов было завоевано Шейбаниханом, объединившим вокруг себя ряд коче-

*Некрополь
Шахи-Зинда
в Самарканде
(XIV—XV вв.)*

*Мавзолей
Саманидов
в Бухаре
(рубеж
IX—X вв.)*



вых племен Дашти-Кыпчака, известных под общим именем «узбеки». Приток узбекских племен из Дашти-Кыпчака в Среднеазиатское междуречье продолжался в течение всего XVI в. и позже. Издавна поддерживая экономические и этнокультурные связи с оазисами Среднеазиатского междуречья, узбеки по мере оседания растворялись в составе многочисленного местного тюркского населения. При этом этническое название «узбек» постепенно передалось сформировавшейся еще задолго до прихода кочевых узбеков родственной им по языку тюркской народности Среднеазиатского междуречья. Узбекская народность, таким образом, старше своего названия.

Около четырех столетий, начиная с XVI в. и до присоединения Средней Азии к России во второй половине XIX в., народы Узбекистана находились под властью ханов узбекских династий. Во всех среднеазиатских ханствах — Бухарском (с се-

сближаются исторические судьбы узбеков и каракалпаков.

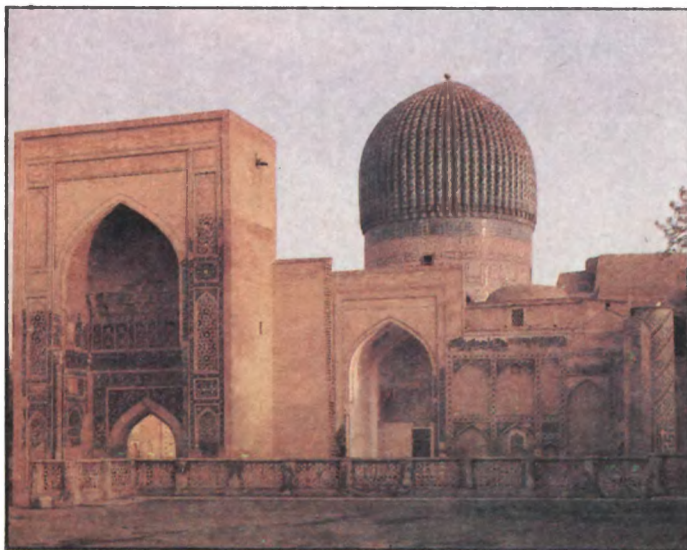
Каракалпаки — народ, живущий в своей автономной республике, которая входит в состав Узбекской ССР и расположена в низовьях Амударьи и на южном побережье Аральского моря. В XVI—середине XVIII в. они занимали территории, прилегающие к среднему и нижнему течению Сырдарьи, и вели полуседлую жизнь, сочетая орошаемое земледелие со скотоводством. В этот период каракалпаки находились в зависимости от казахских ханов Младшего жуза. Вследствие набегов казахских феодалов основная масса каракалпаков во второй половине XVIII в. переместилась с Сырдарьи на западный проток ее дельты — Жанадарью. В 1811 г. они были покорены хивинским ханом и переселены в дельту Амударьи, где за короткий срок создали несколько новых земледельческих районов в Хивинском ханстве. Общественный строй у них в этот период был патриархально-феодальным.

Во второй половине XIX в. большая часть Средней Азии, в том числе значительная часть территории современного Узбекистана, была присоединена к России. Образовалось Туркестанское генерал-губернаторство (неофициальное название — Туркестанский край, или Туркестан). На части территории Бухарского эмирата и Хивинского ханства сохранилась власть прежних правителей, но под протекторатом России.

Присоединение остальных феодальных среднеазиатских государств к стоявшей на более высоком уровне развития России сыграло исторически прогрессивную роль. Прекратились междоусобицы, войны. Оживилась экономика, стало развиваться товарное хлопководство, появились небольшие промышленные предприятия, железные дороги, начали формироваться пока еще немногочисленные кадры местных рабочих, вовлекавшиеся в революционное движение российского пролетариата. Туркестанский край втягивался в сферу общероссийского рынка, развивались капиталистические отношения. Социально-экономические изменения слабее проявлялись в более отсталых, вассальных: Бухарском эмирате и Хивинском ханстве. После вхождения в состав дореволюционной России начала формироваться национальная буржуазия. Однако узбекская нация сложилась только после Великой Октябрьской социалистической революции.

Победа Великой Октябрьской социалистической революции открыла народам Средней Азии, в том числе узбекам и

*Мавзолей
Гур-Эмир —
усыпальница
Тимуридов
(г. Самарканд)
XV в.*



редины XVIII в. — эмират), Хивинском и Кокандском — господствовал феодально-деспотический строй. Некоторые народы Средней Азии, в том числе и узбеки, были расчленены границами ханств, а внутри последних еще более раздроблены, находясь во враждующих между собой мелких феодальных владениях. Постепенное преодоление феодальной раздробленности и хозяйственного упадка начинается с середины XVIII в. Усиление экономических и политических связей среднеазиатских государств с Россией активизировало этот процесс; оно способствовало развитию торговли и восстановлению экономики, а также стимулировало борьбу торгово-ремесленных кругов за политическую консолидацию внутри государств и прекращение междоусобных войн. В этот период

каракалпакам, путь к национальному развитию. В 1918 г. в составе РСФСР была образована Туркестанская АССР. В 1920 г. образовались Бухарская и Хорезмская народные советские республики. Это были независимые республики своеобразной, переходной к социалистическому государству формы. В 1922 г. I Всесоюзный съезд Советов принял решение о вхождении Туркестанской АССР в состав СССР. Бухарская и Хорезмская народные советские республики ко времени национально-государственного размежевания были преобразованы в советские социалистические республики.

В 1924 г. было осуществлено национально-государственное размежевание Средней Азии. Узбекская Советская Социалистическая Республика была образована 27 октября 1924 г.

После успешного восстановления народного хозяйства, разрушенного иностранной интервенцией, гражданской войной, басмачеством и контрреволюционными выступлениями националистов и панисламистов, назрел вопрос о государственных преобразованиях в Средней Азии.

Помимо двух союзных республик — Узбекской и Туркменской — были образованы автономные республики и области, объединившие все основные народы Средней Азии. В состав Узбекской ССР была включена Таджикская АССР. Каракалпакская автономная область сначала вошла в состав Казахстана, а затем в 1932 г. была преобразована в автономную республику, в 1936 г. включенную в состав Узбекистана. При национальном размежевании в состав Узбекской ССР вошли территории, населенные в основном узбеками. В республике оказалось 82% общего числа узбеков, живущих в СССР; они составили 76% всего населения вновь образованной республики. В процессе осуществления Коммунистической партией и Советским правительством ленинской программы национального развития отсталых окраин народы Средней Азии, в том числе и узбеки, сформировались в социалистические нации.

На I Учредительном съезде Советов Узбекской ССР в 1925 г. была принята декларация, гласящая: «Трудящиеся массы узбекского народа перед лицом всего мира заявляют о своем непреклонном решении о добровольном вхождении в Союз ССР на правах полноправного члена». В мае 1925 г. III Всесоюзный съезд Советов принял постановление об удовлетворении волеизъявления народов Узбекистана.

Это событие стало одним из решающих

факторов, обеспечивших быстрое и всестороннее развитие республики, переустройство ее хозяйства, культуры, быта на социалистических началах. Братская помощь других народов страны позволила народам Узбекской ССР в краткий срок ликвидировать унаследованную от дореволюционного прошлого экономическую и культурную отсталость, построить социализм и встать на путь коммунистического строительства.

Одним из первых и важнейших актов помощи Туркестанской АССР в социалистическом преобразовании экономики со стороны Советской России был подписанный В. И. Лениным в 1918 г. декрет Совнаркома РСФСР об ассигновании 50 млн. руб. на оросительные работы в Туркестане в целях восстановления хлопководства и улучшения хозяйства дехкан. В период коллективизации были полностью реконструированы сельское хозяйство и ирригация. За годы довоен-

*Памятник
красноармейцам,
погибшим
в гражданской
войне
(г. Хамзабад)*



ных пятилеток в Узбекской ССР были сооружены новые каналы, водохранилища. В корне было преобразовано и ирригационное хозяйство Каракалпакской АССР (строительство крупного канала Кызкеткен, реконструкция Ходжейли-Кунградской ирригационной системы, строительство канала им. Ленина).

При братской помощи со стороны русского, украинского и других народов в республике осуществлялась индустриали-

зация. Уже в довоенные годы в Узбекистане выросла крупная социалистическая промышленность. Из Москвы и Ленинграда, с Урала и Украины присылалось оборудование для новых промышленных предприятий, направлялись квалифицированные рабочие и инженеры. Оказывалась большая помощь и в подготовке местных национальных кадров. Немало рабочих из Узбекистана получили квалификацию ткачей, токарей, электротехников, шахтеров на промышленных предприятиях других республик. Особое внимание уделялось вовлечению в промышленность женщин-узбечек. Уже в довоенные годы среди рабочих в текстильной, шелкомотальной, швейной, пищевой промышленности республики было более 35% женщин.

Быстрыми темпами росла общая численность рабочего класса Узбекистана. Каждый год вступали в строй действующих новые фабрики и заводы. К концу второй пятилетки республика стала индустриально-аграрной. Наибольшие сдвиги произошли в развитии тяжелой промышленности — машиностроительной, металлообрабатывающей, энергетической.

Велики были успехи и культурного строительства. Велась активная борьба с неграмотностью. Организация всеобщего, увеличение числа школ, подготовка педагогических кадров привели к тому, что накануне Великой Отечественной войны 95% населения Узбекистана было грамотным. Еще в сентябре 1920 г. В. И. Ленин подписал документ большого исторического значения — Декрет об организации Туркестанского государственного университета (ныне Ташкентский государственный университет им. В. И. Ленина). Ученые-профессора из Москвы и Петрограда прибыли в Ташкент с «эшелоном науки», который привез оборудование для факультетов и библиотеку для первого в Средней Азии вуза, положившего начало развитию высшего образования и науки в Узбекистане.

В годы Великой Отечественной войны республика внесла большой вклад в оборону Родины. В Узбекистане формировались многие части Советской Армии, в том числе Узбекская национальная гвардия. Около 1 млн. воинов Узбекистана сражались на фронтах Великой Отечественной войны, 280 человек были удостоены звания Героя Советского Союза. С первых же месяцев войны Узбекистан превратился в один из арсеналов Советской Армии: эвакуированные сюда из прифронтовой зоны многочисленные заводы и фабрики в короткий срок стали

работать на полную мощность. Были введены в строй и новые предприятия. Чтобы обеспечить промышленность сырьем, электроэнергией, горючим, были построены первый в Средней Азии крупный металлургический завод в Бекабаде, семь гидроэлектростанций, восемь угольных шахт в Ангрене. Вдвое возросла добыча нефти; промышленность была обеспечена марганцем, молибденом, вольфрамом. Были построены новые предприятия по выпуску сельскохозяйственных машин и минеральных удобрений. Исключительное внимание уделялось научным исследованиям, которые призваны были ускорить развитие экономики. Именно во время войны в 1943 г. Узбекстанский филиал Академии наук СССР был преобразован в Академию наук Узбекской ССР.

В годы войны Узбекистан принял десятки тысяч людей, эвакуированных из районов, временно оккупированных врагом, а также из прифронтовой зоны. Они были обеспечены жильем, пищей, одеждой, работой. Тысячи детей, осиротевших или потерявших родителей, получили приют в городах и селениях республики и были усыновлены узбекскими семьями. В Узбекистане были размещены и многие госпитали. Республика внесла свою лепту также в восстановление освобожденных от немецко-фашистской оккупации районов.

В послевоенные годы народное хозяйство Узбекистана перестраивалось в соответствии с задачами мирного времени. Быстро развивались экономика, культура, росло благосостояние трудящихся. Уже в 1957—1958 гг. по объему промышленной продукции Узбекистан занял четвертое место в стране (после РСФСР, Украины и Казахстана). Ныне продукция с маркой предприятий Узбекистана экспортируется в 70 стран мира. В сельском хозяйстве послевоенные годы знаменуются дальнейшим развитием хлопководства. Это было достигнуто путем повышения урожайности хлопчатника и освоения обширных целинных земель Голодной, Джизакской, Каршинской и Сурхан-Шерабадской степей. Освоение этих земель стало возможно благодаря строительству мощных гидротехнических сооружений и совершенствованию ирригационной сети и методов орошения.

В успешном развитии промышленности и сельского хозяйства республики исключительно большую роль играют научные исследования, которые ведутся Академией наук и вузами республики, а также многочисленными отраслевыми научно-исследовательскими институтами, лабораториями и станциями.

Важные качественные и количественные изменения произошли и в промышленности Каракалпакской АССР. Введена в действие Тахиаташская ГРЭС, снабжающая электроэнергией кроме Каракалпакии также Хорезмскую область Узбекистана и Ташаузскую область Туркменистана. Строится Тюямуюнский гидроузел. С введением его в действие намного увеличится площадь орошаемых земель в Каракалпакии и в смежных областях соседних республик. Через Каракалпакию проходят имеющие всесоюзное значение газопроводы Бухара — Урал и Средняя Азия — Центр. Развивается и сельское хозяйство Каракалпакии. Наряду с дальнейшим развитием хлопководства в низовьях Амударьи создан важный центр рисосеяния. Ныне в Каракалпакии широко осваиваются древние сельскохозяйственные земли. Ожили Кырккызский, Кызылкалинский, Элликкалинский, Джанбаскалинский и другие массивы древнего орошения.

Природа

Узбекская ССР занимает обширные пространства — от плато Устюрт на западе до периферии Тянь-Шаня и Памиро-Алая на востоке. Узбекистан имеет значительную протяженность с севера на юг и с запада на восток и находится в зонах пустынь, причем южная часть республики — в зоне субтропических (с зимней вегетацией) эфемеровых пустынь.

Перепад абсолютных высот в Узбекистане составляет больше 4400 м: от 4643 м на юго-востоке до 47 м ниже ур. моря заходящей в Каракалпакию Сарыкамышской котловины (ныне — озера). Подавляющая часть территории относится к Туранской равнине и не отличается большими контрастами высот.

На территории Узбекистана встречаются и пустынные равнины, среди которых выделяется обширная пустыня Кызылкум, и горы с высотно-зональным размещением ландшафтов, и невысокие останцовые поднятия, и внутренние водоемы, самый крупный из которых — Аральское море. Сложность рельефа, особенности широтного и высотного положения обеспечивают значительную пестроту ландшафтного облика территории.

В целом природа республики испытала сильное воздействие деятельности человека, и доля культурных и преобразованных ландшафтов в Узбекистане особенно велика.

Территория нынешнего Узбекистана возникла в результате палеозойского (около 300 млн. лет назад) горообразования. Именно тогда сформировались Ту-

ранская плита и суша, ставшая впоследствии горами Тянь-Шаня и Памиро-Алая. Плита эта позже на долгое время покрывалась морем. Горные системы окончательно формировались в фазу альпийского горообразования; продукты разрушения вздымающихся гор выносились на равнины и наслаивались поверх морских отложений.

Рост гор, отгородивших страну от Индийского океана, способствовал засушливости климата, и постепенно возникли огромные пустыни. Блуждающие реки и ветры многократно переоткладывали отложенные рыхлые толщи. Так образовались пески Каракумов и Кызылкума. Часто менялся и рисунок речной сети. Например, Амударья первоначально впадала в Каспийское море и лишь позже — в Аральское, возникшее около 150 тыс. лет назад. Менялись также водность рек и увлажненность территории.

В итоге всех этих событий большая

*Пустыня
Кызылкум*



часть территории Узбекистана приобрела равнинный рельеф. Лишь там, где палеозойский фундамент выступает над поздними отложениями (например, в Кызылкуме), поднялись островные горы (Султануиздаг, Тамдытау, Кульджуктау, Букантау и др.) высотой почти до 900 м. По-настоящему высокими оказались лишь складчатые области Тянь-Шаня и Памиро-Алая.

Каждый крупный природный район республики отличается своим сочетанием форм рельефа. Плато Устюрт (высота до 300 м) имеет слабоволнистый рельеф и крутые (высота до 150 м) обрывы (чинки) к побережью Амударьи и Аральского моря. Аллювиально-дельтовой равнине в низовьях Амударьи свойствен плоский рельеф, который разнообразят лишь невысокие (от 60 до 80 м) останцы. В Кызылкуме наряду с упоминавшимися останцовыми горами встречаются различные формы аккумуляции песков — гря-

ды, бугры, барханы, ориентированные в соответствии с направлением господствующих ветров. На востоке же преобладают среднегорные и высокогорные формы рельефа: в пределы республики входят склоны или окончания хребтов Западного Тянь-Шаня (хребты Угамский, Пскемский, Чаткальский, Кураминский) и Памиро-Алая (хребты Зеравшанский, Гиссарский, Кугитанг, Байсунтау). Немного обособлен среднегорный (до 2169 м) хребет Нуратинский. Для гор характерны большие контрасты высот и полоса холмистых предгорий — адыров, крутосклонные хребты с узкими, живописными ущельями и часто острые водоразделы. Но имеются и невысокие горы (Актау, Каракчитай, Гобдунтау, западная оконечность Зеравшанского хребта) с плавными очертаниями гребней.

С геологическим строением и рельефом связаны полезные ископаемые. На равнинах с их осадочными породами имеются месторождения нефти, газа (Газлинское, Шахпахтинское и др.), самосадной соли (Барсакельмес), строительных материалов. С более древними породами гор связаны месторождения каменного угля (Ангренское, Шаргунское, Байсунское и др.), благородных, цветных и редких металлов, флюорита, строительных материалов.

Территория Узбекистана очень сейсмична. Только в XX в. здесь произошло несколько разрушительных землетрясений силой 8—10 баллов, в том числе Андиганское (1902), Каратагское (1907), Чаткальское (1949), Ташкентское (1966), Газлийское (1976 и 1984). В горах сейсмическая активность обычно выше, чем на равнинах. Разработана научно обоснованная система сейсмостойкого строительства промышленных и гражданских сооружений в сейсмически активной зоне.

Узбекистан отличается жарким, континентальным, засушливым климатом. Средняя годовая температура воздуха изменяется от 9° на севере до 16° на юге. С севера на юг изменяются и зимние температуры: средние для января — от -10 до +2—3°, абсолютный минимум — от -25 до -38°. Зато летом на всей территории равнин Узбекистана средняя температура сохраняется на уровне 30° при абсолютных максимумах выше 42°. В горах же (выше 3000 м) средние температуры летом снижаются до 22—20°.

Летом на поверхности почвы температура достигает 60°, а в песчаной пустыне 80°. Соответственно относительная влажность воздуха летом оказывается в пустынях очень низкой: в июле в среднем

20—30%. Даже в предгорной части влажность лишь до 30%.

Осадки на территории Узбекистана распределяются неравномерно. На пустынных равнинах в год выпадает иногда меньше 100 мм (Кызылкум, Приаралье), обычно же — от 100 до 200 мм осадков, а в отдельных районах и меньше. В предгорьях и горах годовая сумма осадков достигает 900 мм. Лето знойное, без дождей. Большая часть годовых осадков выпадает весной (30—50%) и зимой (25—40%), на лето приходится всего лишь 1—6%, на осень 10—20% годовой суммы осадков. Поскольку на большей части равнин Южного Узбекистана зимой наблюдаются положительные температуры, то оказывается возможной зимняя вегетация растений (эфимеры, эфемероиды). А летом жара и сухость угнетает растения, и выживают лишь наиболее приспособленные к пустынным условиям виды (эремофиты).

Неплотный, разреженный растительный покров и засушливый климат на равнинах способствуют образованию пыльных бурь, возникающих даже при несильных ветрах (5—7 м/с). Обычно эти бури случаются летом и осенью. При обычной средней пыльной буре в воздух поднимаются миллионы тонн частиц и переносятся на огромные расстояния.

Климатические условия позволяют разводить в Узбекистане субтропическое земледелие (хлопководство, виноградарство и др.), но исключительно поливное. Богарное (неполивное) земледелие ограничено среднегорьями восточных районов республики.

Территория Узбекистана целиком расположена в бассейне Аральского моря. Общие водные ресурсы — 50—60 куб. км в год. Из них только 12,2 куб. км формируются на территории республики, а остальной объем воды поступает извне — с гор Тянь-Шаня и Памиро-Алая, от таяющих летом снегов и ледников. Поэтому максимум расхода воды в реках приходится на самое жаркое время.

Самые крупные реки республики (и всей Средней Азии) — Амударья и Сырдарья. Они, как и их притоки, берут начало вне пределов Узбекистана. Амударья в пределах Узбекистана оказывается средней и нижней частью своего течения. Длина ее (вместе с Пянджем) — 2540 км, площадь водосбора в границах СССР — 309 тыс. кв. км. Из притоков Амударьи по территории Узбекистана протекают Сурхандарья, Шерабад, Кашкадарья и Зеравшан (последний не доходит до Амударьи: его воды целиком разбираются на орошение).

Сырдарья — вторая по водоносности река в Средней Азии. На территорию республики приходится ее среднее течение. Длина реки (с Нарыном) — 3019 км, площадь бассейна — 462 тыс. кв. км. Самый крупный приток Сырдарьи в пределах Узбекистана — р. Чирчик.

Реки Узбекистана, кроме Амударьи и Сырдарьи, не очень мутны. Только у Сурхандарьи и Шерабада при выходе с гор воды несут 3 кг взвесей на 1 куб. м. Среднегодовая мутность большинства постоянных водотоков составляет 200—500 г/м³.

Равнины Узбекистана не участвуют в формировании поверхностного стока, но зато активно его потребляют. Здесь интенсивно разбирается на орошение вода, поступающая с гор. Уже в предгорной части республики часть речных вод отводят каналами на поля. С 1961 г. из-за хозяйственной деятельности приток вод в Аральское море систематически уменьшался, и за это время Арал недополучил 210 куб. км пресных вод. До 20% этих вод пошло на заполнение Сарыкамышской и Арнасайской впадин. Поэтому Узбекистан испытывает недостаток в поливных водах, в связи с чем возрастает интерес к проектам переброски части стока сибирских рек на юг, в Среднюю Азию.

Озера на территории Узбекистана малочисленны, невелики и распространены неравномерно, преимущественно в горах. На равнинах встречаются озера и водохранилища на сбросах ирригационных систем (Судочье, Арнасай, Чардаринское, Чарвакское и др.). По размерам и объему накопленной в них воды водохранилища во много раз превосходят естественные озера. Освоение новых площадей под хлопководство стимулирует расширение сети водохранилищ.

Крупнейшее в Средней Азии озеро — Аральское море (площадь 66 тыс. кв. км) входит в пределы Узбекской ССР южной своей частью. Уровень моря теперь снизился в связи с широким использованием вод Амударьи и Сырдарьи.

Разработано несколько проектов, связанных с приостановкой неблагоприятной динамики, с дальнейшим хозяйственным использованием Арала и Приаралья, с охраной их природы.

Узбекистан обладает и подземными водными ресурсами (общий расход — 120 куб. м/с). Подземные воды широко применяются в водоснабжении, орошении, обводнении пастбищ. В горах распространены трещинные и трещинно-карстовые грунтовые воды, на равнинах артезианские бассейны. Богат Узбекистан и целебными минеральными водами.

В республике выявлены сероводородные, йодоносные, радоновые и слабоминерализованные щелочные термальные воды. Сероводородные источники Ферганского и Сурхандарьинского бассейнов по своим качествам не уступают широко известным водам Мацесты.

Флора Узбекской ССР насчитывает около 3700 видов высших растений. Генетически она связана с флорой Средиземноморья и Юго-Западной Азии. Не менее 20% видов — эндемики, т. е. больше нигде не встречаются; большая часть их произрастает в горах. Во флоре множество дубильных, пищевых, лекарственных, технических и просто декоративных растений, рациональное использование которых приобретает плановый характер.

Почти вся территория республики занята пустынями. По характеру грунтов различают каменистые, песчаные, глинистые, лёссовые и солончаковые пустыни.

Река Зеравшан



В каменистых и глинистых пустынях растут полыни (серозёмная, черная, узкодольчатая и др.), прутняк, солянки, местами — травы-эфмеры. На засоленных массивах господствуют различные (в том числе и кустарниковые) солянки, биюргун тургайский, белая полынь и другие солевывосливые растения (галофиты). В пустынях с лёссовыми грунтами преобладают эфемеровые травостои (осока, мятлик, маки, ферула, дорема и др.), выгорающие с началом летней жары. Во всех этих вариантах пустынь доля эфемеров в растительном покрове нарастает к югу, где лучше выражен

максимум осадков в холодное время года (средиземноморский режим).

Растительность песчаных пустынь разнообразна. Здесь встречаются деревья, кустарники, полукустарники, геофиты (луковичные и клубневые растения), многолетние и однолетние травы. Разреженный растительный покров песчаных пустынь формируют травы-псаммофиты (т. е. приспособленные к жизни в сыпучих песках). Среди них выделяются злак селин (аристид), кустарниковый жузгун (каллигонум), древесные и кустарниковые саксаулы (белый и черный), полукустарниковые полыни (белая, туранская и др.). Встречаются и незакрепленные пески, лишенные растительности, но их сравнительно немного.

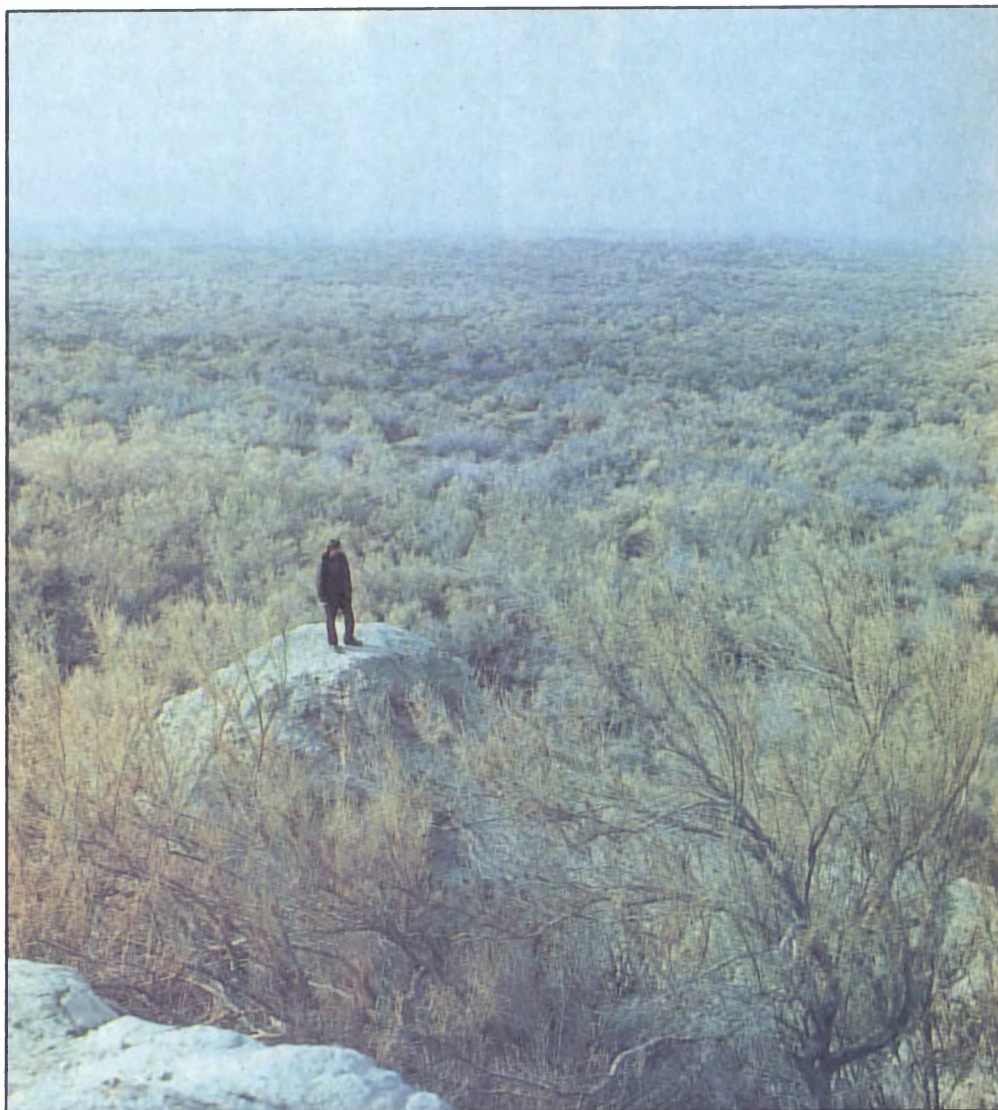
Растения пустынь хорошо приспособлены к длительной засухе, перегреву, подвижным или засоленным и всегда бедным грунтам. Широко распространены такие приспособления, как безлистность,

уменьшающая испарение (саксаулы, жузгун и др.), быстрое укоренение, уход в «спячку» во время жары (луковичные и клубневые растения).

В полном соответствии с экологическими особенностями пустынь сформировалась и их фауна. Здесь обитают быстронogie млекопитающие, способные перебегать на большие расстояния в поисках воды и пищи (джейран, сайгак), многочисленные грызуны, довольствующиеся минимумом воды (суслик, тушканчик, полевка, песчанка, землеройка, слепушонка и др.), змеи, часто ядовитые (эфа, кобра), ящерицы (варан, круглоголовка, агама, геккон и др.), черепахи.

Совсем иной состав фауны во влажных пойменных (тугайных) зарослях. Там живут камышовый кот, кабан, шакал, заяц, фазан и др. В оазисах множество жаб, ящериц (геккон, гологлаз) и птиц (горлинка, воробей, ласточка, туркестанский скворец, скворец-майна, черный дрозд).

*Посадка
саксаула
близ Бухарского
оазиса*



Растительность высоких предгорий и гор носит совершенно иной характер. Богатые травостой предгорий образованы злаками (пырей, эгилопс, костры, регнерии), разнотравьем (ферулы, зопник, катран и др.) и разреженными зарослями фисташки, миндаля и других кустарников. Под ними формируются темные сероземы. Часть этой высотной зоны распаханна под богарное и орошаемое земледелие. Фауна здесь довольно бедна: черепахи, змеи, некоторые птицы (жаворонок, рябка, дрофа).

На высотах 1200—2500 (2800) м расположена зона древесной и кустарниковой растительности. Сухие склоны покрыты арчовыми (можжевельновыми) редколесьями (арча туркестанская, зеравшанская, полусферовидная) с лугово-степным травостоем в нижнем ярусе. На влажных склонах на тех же высотах — заросли деревьев (клен, яблоня, ясень, реже грецкий орех) и кустарников (шиповник, экзо-

хорда, жимолость, боярышник, барбарис), а на открытых местах — высоко-травье (прангос, ферула, крестовник, девясил). Вообще же лесов в Узбекистане мало. Лесистость республики примерно 2% (площадь лесного фонда всего 5,2 млн. га), т. е. по современной классификации республика находится на грани безлесных территорий. Именно поэтому охрана и восстановление лесов приобретают здесь первостепенную важность.

В этой зоне преобладают бурые горно-лесные и коричневые (иногда карбонатные и выщелоченные) почвы, очень плодородные, но смытые или намытые. В связи с этим земледелие здесь возможно лишь «островками», но зато оно неполивное.

Фауна зоны древесной и кустарниковой растительности довольно богата. Здесь обитают косуля, медведь, волк, барсук, сурок, множество птиц (щегол, дрозд, мухоловка, чечевица, арчовый дубонос,

*В предгорье
цветут деревья*



арчовая синица и др.), змеи (гюрза). Все млекопитающие, кроме косули, относятся к промысловым животным.

Выше 2500—2800 м располагается не менее пестрая по составу, но уже безлесная зона, в которой в зависимости от степени увлаженности встречаются самые разные типы растительности. Довольно обычны здесь заросли гигантских зонтичных (прангос, ферула). При большем увлажнении эти заросли сменяются горными лугами (сообщества крестовника, дикого льна, пиона, горца, герани). Эта растительность составляет основу богатых летних пастбищ. При перевыпасе, однако, луга сменяются колючетравьями (кузиния, нут и др.). Сухие склоны покрыты горно-степной растительностью (типчак, ковыль, мятлик, разнотравье); на каменистых склонах — разреженные сообщества подушечных (эспарцет, акантолимон) и сильно пахнущих (котовник, змееголовник) растений. Наверное, из-за

Архары
в Чаткальском
заповеднике



такой пестроты эту зону называют то луговой, то степной, то лугово-степной. Почвы здесь темноцветные горно-луговые или горно-степные.

Фауна высокогорий раньше была довольно богата (горный козел, горный баран, снежный барс, сурок, многочисленные птицы), но в связи с их хозяйственным освоением многие крупные животные высокогорий находятся на грани исчезновения.

К числу действенных мер по охране животного и растительного мира относится организация заповедников и национальных парков. В республике действу-

ют пять горно-лесных (Чаткальский, Зааминский, Нуратинский и др.), пять тугайных (Арал-Пайгамбарский, Бадай-Тугай, Зеравшанский и др.) и три песчаных заповедника (Каракульский, Кызылкумский и Арнасайский). Кроме того, организовано семь заказников разного профиля общей площадью 211,4 тыс. га и первый в республике национальный парк «Зааминский» площадью 270,7 тыс. га. На всех охраняемых территориях ведутся специальные исследования, связанные с охраной природной среды.

В Узбекистане два широтно-зональных типа почв. На равнинах, где господствуют полынно-солончаковые северные пустыни, это серо-бурые пустынные почвы, а в южных полынно-эфемеровых субтропических пустынях — серозёмные пустынные. Почвенные ресурсы зоны пустынь составляют 29,2 млн. га, в том числе серобурых почв — 11,2 млн. га, серозёмов — 5,2 млн. га, интразональных такырных — 1,6 млн. га, песков и пустынных песчаных почв — 11,9 млн. га. Азональные болотные лугово-такырные почвы (0,9 млн. га), как правило, приурочены к речным долинам. Солончаки занимают 1 млн. га, орошаемые земли — 3,5 млн. га. Наиболее крупные массивы серозёмов расположены в пределах Приташкентского района, Голодной степи, Ферганской котловины, Санзаро-Нурагинской, Самаркандской, Кашкадарьинской и Сурхандарьинской межгорных впадин и речных долин. Серозёмы поднимаются и на невысокие отроги гор до высоты 1200—1500 м, где их сменяют упоминавшиеся уже бурые лесные, коричневые и темноцветные почвы.

Распространенный широтно-зональный тип ландшафта на территории Узбекистана — пустынный. В его пределах встречаются равнинные ландшафты песчаных, глинистых, каменистых, солончаковых пустынь с их разреженной засухоустойчивой растительностью, бедными серо-бурыми почвами и резко засушливым климатом. Заметно отличаются от них ландшафты лёссовых субтропических эфемеровых пустынь. В холодное время года, особенно весной, там развиты сомкнутые, ярко цветущие травостои на серозёмах, выгорающие летом. Эти ландшафты свойственны и равнинам, и низким адырным предгорьям.

При освоении новых земель под поливное земледелие заметно сократилась площадь ландшафтов тугайных зарослей в поймах и на низких террасах рек. Существенную роль на равнинах Узбекистана играют культурные и преобразованные ландшафты оазисов: плантации хлопчат-

ника, сады, виноградники, бахчи, населенные пункты, дороги и другие коммуникации.

Горные ландшафты отличаются пестротой и высотно-зональным распределением. Ландшафты высоких предгорий с эфемероидной крупнотравовой растительностью на темных сероземах сменяются горно-лесными, кустарниковыми, редколесными ландшафтами на бурых лесных и коричневых почвах, а те в свою очередь — горно-луговыми (высокотравными и низкотравными), горно-степными и нагорно-ксерофитными ландшафтами. Ландшафты высотной зоны горных ледников и снегов в Узбекистане занимают небольшую площадь из-за сравнительно малого распространения высоких гор.

Узбекистан располагает достаточно богатыми климатическими, земельными, водными и некоторыми другими природными ресурсами, а также рядом полезных ископаемых. В то же время республика начинает испытывать дефицит пресных вод, необходимых для дальнейшего расширения площади поливных земель. Довольно скудны и ее лесные ресурсы. Расширение производства и освоение природных ресурсов в ближайшие десятилетия связаны с реализацией ряда сложных технических проектов и с ростом капиталовложений.

Население

Узбекистан — одна из самых густонаселенных союзных республик; общая численность ее населения — 17 044 тыс. человек (на 1 января 1983 г.). Здесь живут представители более 100 национальностей и народностей.

Основная часть населения (68,7%) — узбеки, тюркоязычный народ с древней самобытной культурой. В республике живет также значительное число представителей других братских народов: казахов, таджиков, каракалпакцев, киргизов, туркмен. Многочисленно русское население, особенно в городах. В Узбекистане проживают также татары, корейцы, уйгуры, арабы, цыгане и др.

Узбеки — одна из крупнейших наций СССР — 12,5 млн. человек (1981 г.). Основная территория их расселения — Узбекская ССР, здесь они живут повсеместно. Сурхандарьинская, Кашкадарьинская и Хорезмская области — регионы почти сплошного узбекского населения. Национальный состав других областей Узбекистана весьма пестр, но почти везде узбеки численно преобладают.

Каракалпакская АССР, входящая в состав Узбекистана, — многонациональная

республика. 31,1% ее населения — каракалпаки, основная часть которых занимает северные правобережные районы нижней Амударьи (Кегейлийский, Чимбайский, часть Тахтакупырского) и расположенные в дельте Амударьи Муйнакский и Кунградский районы; узбеки составляют 31,5% населения, казахи — 27,0%. В республике также живут туркмены, русские, корейцы, татары.

В антропологическом отношении узбеки — народ смешанного происхождения, включивший как европеоидные, так и монголоидные компоненты. Антропологи относят узбеков к южным европеоидам типа Среднеазиатского междуречья. Узбекское население городов и древних земледельческих оазисов имеет сравнительно малую примесь монголоидных черт. Более монголоидны потомки бывших полукочевых узбеков, связанные своим происхождением с племенами, переселившимися в Среднеазиатское междуречье в XVI—XVII вв. из степей Казахстана.

Литературный язык узбеков относится к карлукской группе западной ветви тюркских языков. Многодиалектность узбекского разговорного языка объясняется пестрым составом этнических групп, участвовавших в формировании узбекского народа, а также замедленностью процессов его этнической консолидации в XVI — первой половине XIX в. вследствие феодальной раздробленности Средней Азии и междоусобных войн, отсутствия единого централизованного государства с прочными внутренними и внешними экономическими связями.

Формирование литературного старобузбекского (чагатайского) языка относится к XIV—XVI вв. В его основе лежали литературный язык Караханидского государства (X—XII вв.) и огузо-кипчакский литературный язык, сложившийся к XII в. Расцвет старобузбекского литературного языка связан с творчеством основоположника узбекской классической литературы Алишера Навои (1441—1501), Захиреддина Мухаммеда Бабура (1483—1530), Мухаммеда Салиха (1455—1535) и других поэтов.

Современный литературный узбекский язык сложился на основе некоторых говоров городского населения после Великой Октябрьской социалистической революции в процессе формирования узбекской социалистической нации.

За годы Советской власти в Узбекистане появилась большая художественная, научная и общественно-политическая литература на узбекском литературном языке.

Одна из характерных особенностей узбекского языка — его глубокая историческая связь с таджикским языком, которая проявляется и в фонетике, и в синтаксисе, и особенно в лексике. Взаимодействие узбекского и таджикского языков проявляется не только в их диалектах, но и в письменной речи. В период с XV до конца XIX в. узбекско-таджикское двуязычие становится распространенным явлением в литературе. Великий Алишер Навои и многие поэты его времени писали на двух языках. Эта многовековая литературная традиция сохранялась и в начале XX в. Садриддин Айни, родоначальник современной таджикской литературы, в начале своей творческой деятельности также писал на обоих языках.

Особенно ярко и своеобразно узбекско-таджикские взаимосвязи проявляются в фольклоре. В районах, где говорят на обоих языках, наблюдается параллельное употребление узбекских и таджикских пословиц, поговорок и крылатых изречений. Узбекско-таджикское двуязычие — широко бытующее явление, особенно в районах смешанного расселения этих народов.

Каракалпакский язык относится к кипчакской группе тюркских языков. До Октябрьской революции он не имел своего алфавита и общенародной письменности, а немногочисленные грамотные представители каракалпакского народа (0,2 % населения) пользовались арабской графикой. Одними из первых достижений культурного строительства в Каракалпакии были создание письменности и разработка грамматических норм каракалпакского литературного языка. Сейчас каракалпакский литературный язык — основной язык автономной республики, применяющийся во всех областях общественно-политической, культурной, научной и повседневной жизни. Значительная часть населения Каракалпакии двуязычна.

По религиозной принадлежности верующая часть узбеков и каракалпаков — мусульмане-сунниты. Для ислама в Узбекистане, как и во всей Средней Азии, было характерно слияние ортодоксальной его формы с мистическим направлением — суфизмом, а также присутствие многих элементов древних доисламских верований. За годы Советской власти благодаря отделению церкви от государства, росту культуры и просвещения широко распространилось материалистическое мировоззрение и основная часть населения республики стала придерживаться атеистических взглядов.

В Узбекистане происходят те же этнические процессы, что и в других республиках страны: укрепляется монолитность узбекской и каракалпакской социалистических наций и в то же время идет межэтническая интеграция, взаимопроникновение и взаимовлияние культур народов, населяющих республику. Эти процессы наиболее активны в этнически смешанных районах. Здесь значительная часть населения двуязычна: вторым языком для каракалпаков служит узбекский или казахский, а для узбеков — таджикский, казахский и др. Существенную роль в общении между всеми народами республики играет русский язык.

Население Узбекистана увеличивается быстрыми темпами. Только за 1970—1982 гг. численность населения республики возросла с 11,8 млн. до 16,6 млн. человек. Абсолютный прирост за эти годы составил 4,8 млн., относительный — 40,7 %, а среднегодовой темп прироста — 2,9 %. По темпам роста численности населения республика уступает в стране лишь Таджикистану. Высокие темпы роста населения обуславливают повышение доли Узбекистана в численности населения страны (в 1982 г. — 6,2 %).

В дореволюционном Узбекистане смертность составляла 35—39 ‰, а детская смертность была выше, чем в центральных районах России, на 65—70 %.

После победы Великой Октябрьской социалистической революции в ходе социалистического строительства неизмеримо вырос материальный и духовный уровень жизни местного населения. Коренным образом улучшились система здравоохранения, условия жизни и труда населения. Были осуществлены эффективные мероприятия по охране материнства и детства. Все это резко улучшило демографические показатели. В 1980 г. естественный прирост населения увеличился почти до 28 человек на 1000 жителей и является одним из самых высоких в стране. За 1922—1981 гг. население республики выросло на 12,2 млн. человек, т. е. в 3,8 раза. Среднегодовой абсолютный прирост за эти годы составил более 200 тыс. человек.

Узбеки в большинстве своем издревле отличались приверженностью к оседлому образу жизни и малой миграционной подвижностью. Поэтому и ныне подавляющая часть местного населения концентрируется в сравнительно небольших по территории оазисах — Ташкентском, Ферганском, Самаркандском, Хорезмском и др. В указанных районах, особенно в восточной части Ферганской долины, плотность населения — одна из самых

высоких в Союзе (до 400—500 человек на 1 кв. км). Наряду с этим западные, богатые полезными ископаемыми, пастбищными и земельными ресурсами территории заселены чрезвычайно слабо (плотность населения в пустынных частях Каракалпакской АССР и Бухарской области зачастую не превышает 1 человека на 10 кв. км).

Преобладающая часть населения республики (58%) живет в сельской местности в благоустроенных кишлаках и совхозных поселках.

В предгорных оазисах и в долинах крупных рек сельские населенные пункты, как правило, крупнее (до нескольких сот и даже тысяч жителей), чем в пустынных и горных районах, расположены гуще (50—100 и более поселений на 1000 кв. км). В последние годы в республике происходило укрупнение сельских населенных пунктов. Средняя численность жителей в одном поселении увеличилась с 430 в 1959 г. до 1050 человек в 1980 г. Однако этот процесс идет замедленно, и доля поселений с числом жителей до 500 человек все еще велика (около 40%).

Узбекистан — республика древних и молодых индустриальных городов. В 115 городах и 91 поселке городского типа сосредоточено 42% населения республики. При этом в Узбекистане преобладают малые города (с населением до 50 тыс. жителей).

Вместе с бурным ростом народного хозяйства, и особенно промышленности, увеличением численности промышленных рабочих, инженеров, техников расширялись старые города — Ташкент, Самарканд, Бухара, Коканд, Наманган, Андижан. В районах, богатых полезными ископаемыми и гидроэнергоресурсами, выросли новые города — Чирчик, Ангрен, Алмалык, Навои, Бекабад, Кувасай, Тахиаташ. На вновь освоенных землях как центры переработки сельскохозяйственного сырья возникли Янгиюль, Ходжейли, Ленинск, Гулистан.

Еще быстрее развивались городские поселки, выросшие за годы Советской власти около рудников, нефтяных и газовых промыслов, разработок месторождений строительных материалов.

В городах и селах Узбекистана все больше используются принципы современного градостроительства. Прокладываются широкие улицы и проспекты, приспособленные для интенсивного движения транспорта. Почти в каждом городе есть район новостроек — кварталы многоэтажных крупнопанельных домов. В оформлении зданий часто используют-

ся элементы традиционной архитектуры: своеобразный восточный орнамент, куполообразные формы, голубые и бирюзовые керамические плитки.

В дореволюционном Узбекистане рабочие и служащие составляли 5% населения, крестьяне — 74,6, буржуазия — 19, остальные социальные группы — 1,4%.

Построение развитого социализма в стране явилось новым этапом в совершенствовании общественных отношений и социально-классовой структуры общества. С 1940 по 1980 г. численность занятого населения выросла более чем в 2,5 раза. Количество рабочих и служащих за эти годы возросло в 5,6 раза, и они составили более $\frac{3}{4}$ самодеятельного населения республики, а численность колхозников более чем на $\frac{1}{4}$ уменьшилась. В 1980 г. в народном хозяйстве Узбекистана было занято 4,1 млн. рабочих и служащих и более 1 млн. колхозников.

За последние 20 лет произошли заметные изменения в структуре занятого населения. В непроизводственной сфере сейчас работает более 27% населения, занятого в народном хозяйстве республики (против 15% в 1960 г.). В то же время в промышленности сейчас занято вдвое меньше трудовых ресурсов, чем в сельском хозяйстве. Хотя доля занятых в общественном производстве за 1961—1980 гг. увеличилась в 2,1 раза, в личном подсобном и домашнем хозяйстве все еще занято более $\frac{1}{5}$ трудовых ресурсов республики.

С развитием научно-технического прогресса и стремительным ростом производительных сил республики традиционно малоподвижный образ жизни узбекского населения постепенно меняется. Все большее число узбеков — специалистов всех отраслей народного хозяйства, особенно молодежи, отправляется на ударные комсомольские стройки Сибири, Дальнего Востока, Нечерноземья, принимает активное участие в строительстве новых хлопкосеющих совхозов Голодной, Каршинской и Джизакской степей, в освоении районов рисосеяния в низовьях Амударьи, работает на многих других новостройках республики и страны. Много квалифицированных рабочих и специалистов работают в развивающихся странах.

Хозяйство

Народное хозяйство Узбекистана имеет индустриально-аграрный характер. Ведущее место в нем занимает многоотраслевая промышленность. На ее долю приходится около 35% производимой в республике продукции. Отличительная черта

хозяйства Узбекистана — более высокая, чем в стране в целом, доля сельскохозяйственного производства. Сельское хозяйство дает более $\frac{1}{5}$ общереспубликанской продукции, и в нем занято около 30 % трудоспособного населения — больше, чем в любой другой отрасли хозяйства республики.

Основа всего хозяйства Узбекистана — хлопководство и комплекс отраслей промышленности, связанных с переработкой хлопка и поставкой средств производства для нужд хлопководства.

Экономика Узбекистана развивается быстрыми темпами, опережающими среднесоюзные. Этому во многом способствуют благоприятные природные и экономические условия: богатые запасы угля, газа, руд цветных и редких металлов, значительные земельные ресурсы, быстрый рост населения и трудовых ресурсов. Недостаток водных ресурсов сдерживает и осложняет развитие хозяйства республики.

За годы Советской власти в Узбекистане создан огромный экономический потенциал. Только за последние 20 лет введены в действие крупные промышленные объекты: Сырдарьинская ГРЭС, Наманганский электрохимический завод, Алмалыкский химический завод, Бухарский хлопчатобумажный и Ангренский резиновый комбинаты, Ферганский завод химического волокна, Наманганский комбинат шелковых и костюмных тканей и многие другие.

Подъем народного хозяйства республики сопровождался расширением ее экономических связей и развитием всех видов транспорта. Была введена в эксплуатацию железнодорожная линия Кунград—Бейнеу, которая открыла второй выход из Средней Азии в европейскую часть страны.

Узбекистан принимает самое активное участие во внешней торговле СССР. Он занимает третье место среди союзных республик по размерам экспорта и первое — по доле продукции, поставляемой на экспорт.

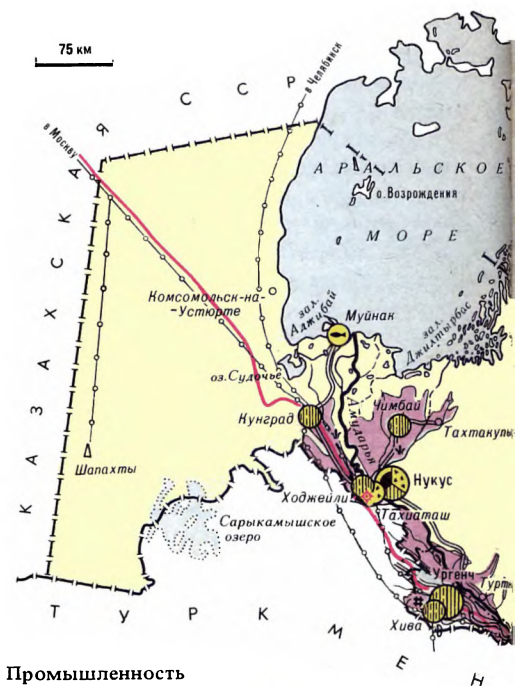
Размещение хозяйства в Узбекистане носит очаговый характер. Промышленные предприятия и сельскохозяйственные угодья размещены главным образом в крупных оазисах — Ферганском, Чирчик-Ангренском, Зеравшанском.

К 1981 г. объем промышленного производства Узбекистана вырос по сравнению с 1924 г. более чем в 200 раз. Предприятия республики дают около 3 % промышленной продукции страны. «Лицо» промышленности Узбекистана определяют отрасли, занятые переработкой сель-

скохозяйственного сырья и обслуживанием потребностей сельского хозяйства. Это хлопкоочистительная, хлопчатобумажная, шелковая, плодоовощная промышленность, сельскохозяйственное машиностроение для нужд хлопководства, производство машин для хлопкоочистительной и текстильной промышленности. Недра Узбекистана богаты разнообразными полезными ископаемыми, и в последние годы отраслями общесоюзной специализации стали отрасли, связанные с добычей и обработкой минерального сырья: цветная металлургия, топливная промышленность.

Особенно быстро развиваются отрасли, связанные с внедрением научно-технического прогресса: электроэнергетика, машиностроение, химическая промышленность.

Большие успехи достигнуты в развитии электроэнергетики. До 1960 г. в республике строились в основном электростан-



Промышленность

● Черная металлургия

● Цветная металлургия

● Машиностроение и металлообработка

● Сельскохозяйственное машиностроение

● Химическая

● Производство минеральных удобрений

● Нефтеперерабатывающая

● Производство строительных материалов

● Текстильная

● Хлопкоочистительная

● Пищевая

● Рыбная

● Производство ковров

Добыча

■ каменного угля

■ бурого угля

▲ нефти

▲ горючих газов

ции с комплексным использованием водных потоков для ирригации и энергетики. Это позволяло получать дешевую электроэнергию и одновременно орошать новые земли.

Вявленные в Узбекистане крупные запасы природного газа способствовали ускоренному строительству тепловых электростанций, работающих на газе: Ташкентской, Тахиаташской, Сырдарьинской, Навоийской.

Все электростанции республики включены в Узбекскую энергосистему, которая связана со Среднеазиатской объединенной энергосистемой. Основные потребители электроэнергии — промышленность и строительство, на долю которых приходится $\frac{3}{5}$ используемой в республике энергии; $\frac{1}{4}$ электроэнергии расходуется на нужды сельского хозяйства. Несмотря на значительные успехи в электрификации народного хозяйства Узбекистана, уровень развития электроэнергети-

ки в республике пока еще не в полной мере соответствует имеющимся ресурсам и возможностям.

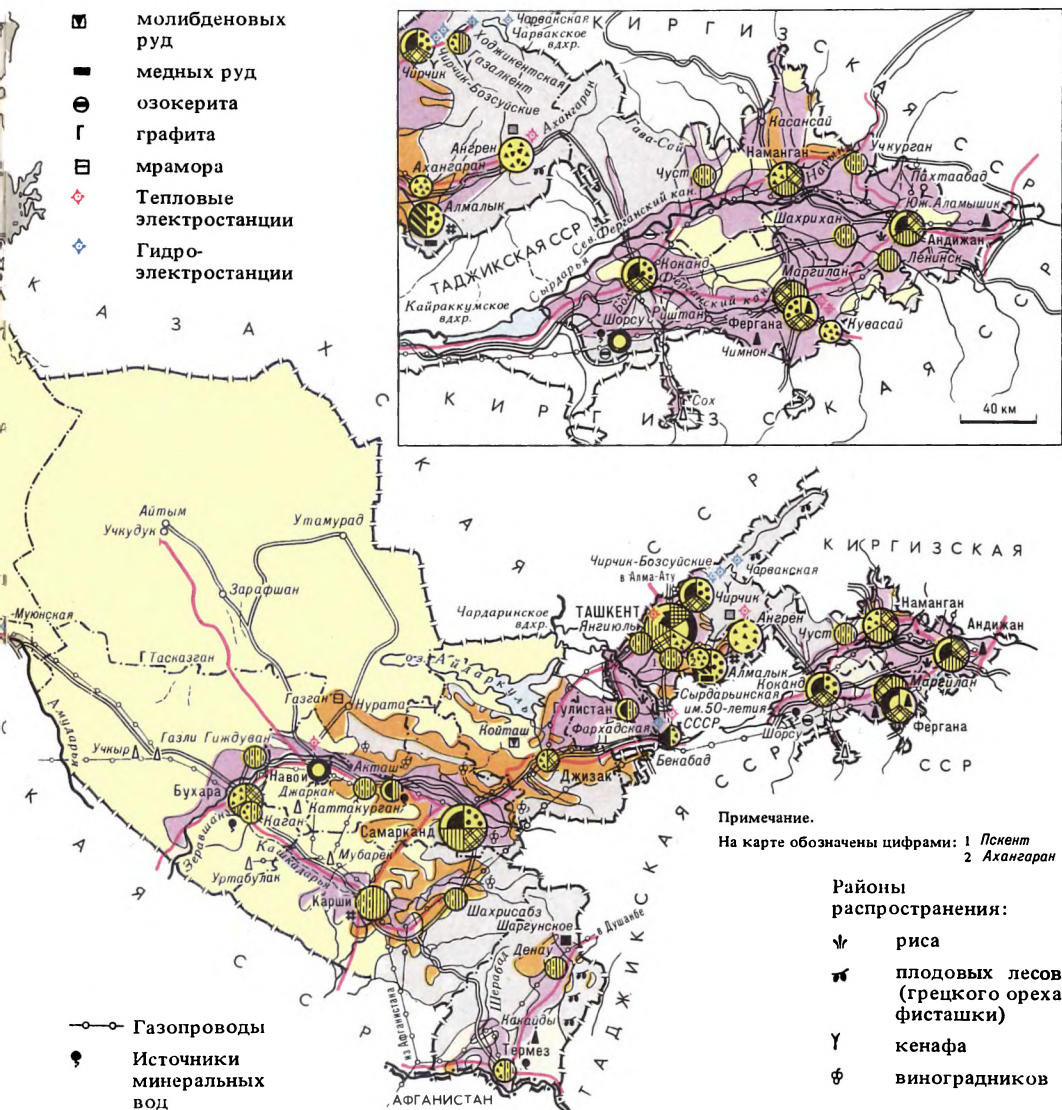
Топливная промышленность Узбекистана развивается на основе имеющихся богатых запасов газа, угля, а также переработки нефти, поступающей из Туркмении. Нефтедобывающая промышленность из-за незначительных промышленных запасов нефти развита слабо.

Добыча угля сосредоточена в основном

Сельское хозяйство

- Хлопководство в сочетании с садоводством, виноградарством, овощеводством, бахчеводством, шелководством на поливных землях и мясо-молочное животноводство
- Зерновые культуры (пшеница, ячмень) и мясо-молочное животноводство
- Каракулеводство и мясо-шерстное овцеводство на пустынных пастбищах
- Мясо-шерстное овцеводство и мясо-молочное животноводство на горных пастбищах

Хозяйство
Узбекистана



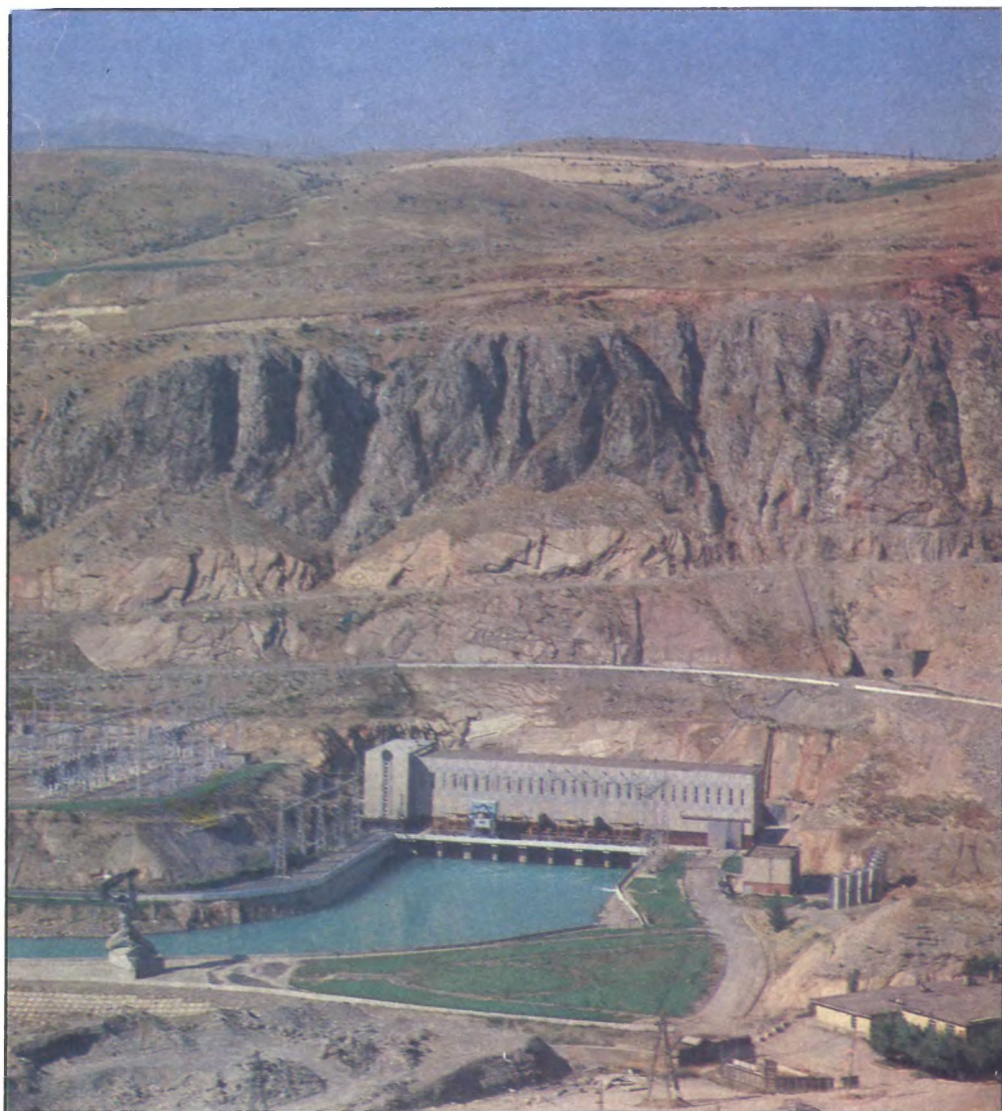
на Ангренском бурoughольном месторождении, крупнейшем в Средней Азии. Уголь здесь залегает близко к поверхности, что дает возможность добывать его более дешевым открытым способом. Основной потребитель угля этого месторождения — Ангренская ГРЭС. В долине Ангрена действует подземная станция газификации угля. Добывается уголь и на Шаргунском каменноугольном месторождении в Сурхандарьинской области. Здесь действует брикетная угольная фабрика.

По добыче природного газа Узбекистан занимает одно из ведущих мест в стране. Основные газодобывающие районы республики — Бухарская и Кашкадарьинская области. Наиболее крупные месторождения — Газли, Учкир, Шуртан, Уртабулак, Зеварди. Значительная часть добываемого газа по магистральным газопроводам транспортируется в европейскую часть, на Урал, в Казахстан, Киргизию и в

другие районы страны. В республике газ используется и как топливо для тепловых электростанций, и для бытовых нужд. Природный газ Узбекистана содержит большое количество компонентов, которые после переработки служат ценным сырьем для химической промышленности: производства минеральных удобрений, искусственных волокон и др. В республике действует крупный Мубарекский газоперерабатывающий завод и строится Шуртанский.

Развитие химической промышленности Узбекистана прежде всего подчинено интересам хлопководства и расширению производства товаров народного потребления. Кроме природного газа сырьем для развития химии служат нефть, уголь, сера, озокерит, поваренная соль, известняк, отходы цветной металлургии и др. Главное место в химической промышленности занимает производство минеральных удобрений — азотных и фосфорных.

*Чарвакская
ГЭС*



Республика не только удовлетворяет собственные потребности в этих удобрениях, но и вывозит значительную часть их (более 2 млн. т ежегодно) в другие среднеазиатские республики и в Казахстан.

Ограниченность водных ресурсов, необходимость их строжайшей экономии для нужд сельского хозяйства и населения не позволяют размещать в республике многие водоемкие производства химической промышленности.

Развитие цветной металлургии Узбекистана началось в 30-х годах. В основном она была представлена горнодобывающими отраслями. В последние 15—20 лет в республике были созданы предприятия законченного металлургического цикла, и цветная металлургия Узбекистана превратилась в отрасль общесоюзной специализации. Крупнейший Алмалыкский горно-металлургический комбинат объединяет медные и свинцово-цинковые рудники и карьеры, свинцово-цинковую и меднообогатительную фабрики, медеплавильный и другие заводы. На основе вольфрамовых руд и молибдена работает другое крупное предприятие цветной металлургии республики — Узбекский комбинат тугоплавких и жаропрочных металлов. В республике достаточные запасы руд цветных металлов.

Черная металлургия Узбекистана представлена Узбекским металлургическим комбинатом им. В. И. Ленина в Бекабаде. Комбинат работает на металлоломе. Идет его интенсивная реконструкция, после которой мощности комбината существенно возрастут. Комбинат не может целиком обеспечить потребность республики в черных металлах, поэтому сюда завозится металл из других районов страны.

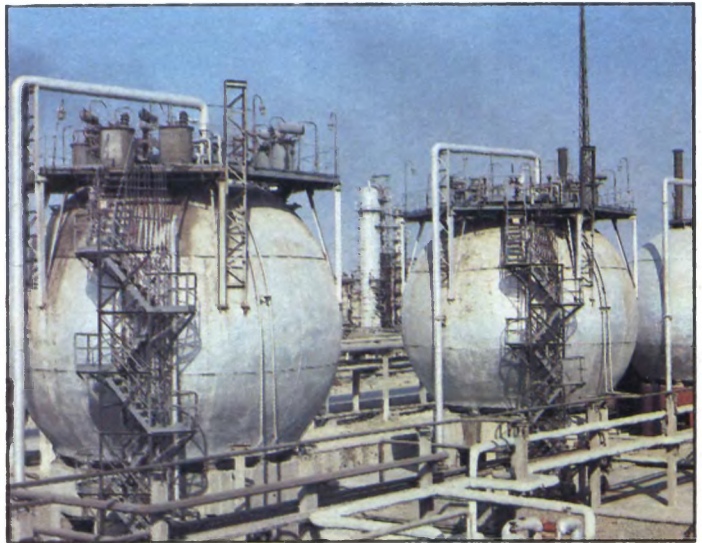
Одна из быстро развивающихся отраслей индустрии Узбекистана — машиностроение. Изменения, происшедшие в этой отрасли за годы Советской власти, как нельзя лучше характеризуют процесс становления промышленности Узбекистана. В 20-х годах машиностроение республики было представлено в основном предприятиями по ремонту машин и оборудования. В годы довоенных пятилеток здесь был налажен выпуск сельскохозяйственных машин для хлопководства, а также оборудования для хлопкоочистительной промышленности. Большие изменения в развитии машиностроения Узбекистана произошли во время Великой Отечественной войны. На базе эвакуированных предприятий стали развиваться авиационная, моторостроительная, станкостроительная промышленность, тяжелое машиностроение и другие отрасли.

Новый качественный скачок в развитии машиностроения произошел в 60—70-х годах, когда вступили в строй Ташкентский тракторосборочный завод (ныне Ташкентский тракторный завод им. 50-летия СССР), «Ташэлектромаш» и «Таштекстильмаш», заводы «Электродвигатель» и «Электроаппарат» в Андижане, электротехнический завод в Намангане, «Текстильмаш» в Коканде и др.

Сейчас машиностроение республики представлено 15 отраслями, в составе которых больше 100 крупных предприятий. Эта отрасль дает около 17 % продукции промышленности республики. Наиболее велика доля сельскохозяйственного и текстильного машиностроения и электротехнической промышленности. Ускоренно развивается авиационная, электронная, радиотехническая и приборостроительная промышленность. Растет производство оборудования для легкой и пищевой промышленности.

*Ферганский
нефтеперера-
батывающий
завод*

*Производство
Ташкентского
тракторного
завода*



Промышленность строительных материалов республики производит цемент, кирпич, известь, шифер, оконное стекло, сборные железобетонные конструкции и т. д. Выпускается все больше новых строительных материалов: высокомарочного декоративного цемента, крупноразмерного шифера, облицовочного цветного кирпича. Недра республики богаты мрамором, гранитом и другими облицовочными материалами, которые после обработки широко используются на многих стройках страны. Узбекским мрамором облицованы станции Ташкентского метро, многие станции Московского, Ленинградского, Киевского, Тбилисского, Харьковского метро, здания в Москве, Новосибирске, Киеве, Фрунзе, Пензе, Томске, Баку.

Ведущее место в промышленности Узбекистана по-прежнему занимают традиционные для республики отрасли легкой и пищевой промышленности (на их

долю приходится около $\frac{3}{5}$ ее продукции), и прежде всего те, которые занимаются первичной обработкой сырья. Особенно развита хлопкоочистительная промышленность (более $\frac{1}{2}$ продукции легкой промышленности республики). Предприятия по очистке хлопка располагаются в зонах хлопкосеяния и распространены во всех областях республики. Это современные высокомеханизированные индустриальные предприятия, ничем не напоминающие маломощные полукустарные фабрики дореволюционного Узбекистана. Продукция этой отрасли экспортируется более чем в 30 стран мира. В республике развито также шелкомотальное производство, есть предприятия по первичной обработке шерсти, лубяных культур, кожевенного сырья и каракулевых шкур. Значительная часть хлопка-волокна, шелка-сырца, шерсти после первичной обработки вывозится в другие районы страны.

Текстильная промышленность республики имеет давнюю историю. Еще в VII—VIII вв. кустари изготовляли здесь замечательные ткани, которые вывозились во многие страны Европы и Азии. За годы социалистического строительства в Узбекистане были созданы крупные текстильные фабрики. На всю страну известна продукция Ташкентского и Ферганского текстильных комбинатов, шелкового комбината в Маргилане. Вступили в строй Андижанский и Бухарский хлопчатобумажные комбинаты, хлопкопрядильная фабрика в Джизаке и др.

Легкая промышленность республики производит обувь, швейные изделия, ковры, фарфоровую посуду и другую продукцию широкого спроса.

Самая крупная и одна из наиболее развитых в техническом отношении отраслей пищевой промышленности — маслобойно-жировая: на ее долю приходится примерно $\frac{1}{3}$ продукции пищевой промышленности республики. Узбекистан занимает третье место в стране по производству растительного масла. Полностью удовлетворяя собственные потребности в растительном масле, республика направляет более 60 % этой продукции в другие районы страны. В республике множество современных предприятий плодоовоще-консервной промышленности. Их разнообразная продукция — фруктовые компоты, варенья, джемы, соки, маринованные овощи — вывозится в значительном количестве во многие районы страны.

На основе использования высококачественных местных сортов винограда (преимущественно столовых и кишмишных) в республике создана винодельческая про-

Ташкентский
текстильный
комбинат

Бухарский
каракуль



мышленность. Ее продукция пользуется большим спросом не только в СССР, но и за рубежом.

Ведущее место в сельском хозяйстве республики занимает земледелие: на его долю приходится около $\frac{3}{4}$ сельскохозяйственной продукции.

Сельское хозяйство Узбекистана отличается четкой специализацией.

Зона орошаемого земледелия — главный район выращивания хлопчатника. Здесь возделываются и другие технические культуры: табак, кенаф, масличные. На орошаемых землях развиты также плодоводство, виноградарство, овощеводство, бахчеводство. Некоторые поливные земли заняты посевами риса, кукурузы, люцерны. Животноводство этой зоны имеет мясо-молочное направление.

Основная часть пустынно-пастбищной зоны используется для выпаса мелкого рогатого скота, главным образом каракульских овец. Лишь на юго-востоке есть богарные посевы зерновых культур.

Горная и предгорная зоны используются под пастбища. Лишь местами на склонах гор размещаются богарные посевы зерновых и кормовых культур, сады и виноградники.

Развитие сельского хозяйства республики неразрывно связано с ирригацией. Поливные земли — бесценное богатство; на них получают устойчивые урожаи хлопчатника, риса, овощей, бахчевых.

Ленинский декрет 1918 г. об ассигновании 50 млн. руб. на оросительные работы в Туркестане положил начало новому качественному этапу развития ирригации. Современное водное хозяйство республики имеет 900 оросительных систем, 15 крупных водохранилищ, 72 канала. Среди водохозяйственных сооружений своими размерами и значением для сельского хозяйства республики выделяются Большой Ферганский канал им. Усмана Юсупова, канал им. Кирова, Южный Голодностепский канал им. А. Саркисова, Каршинский и Аму-Бухарский каналы, Чарвакское, Тюя-Муюнское, Каттакурганское и Южносурханское водохранилища. Около $\frac{3}{5}$ орошаемых земель занято посевами хлопчатника.

Узбекистан — главный производитель и экспортер хлопка в стране. Обилие тепла, ясных солнечных дней и малое количество осадков в вегетационный период и во время сбора урожая, плодородные сероземные почвы — все это (на основе высокоэффективного орошаемого земледелия) способствует получению высоких и устойчивых урожаев хлопчатника. Являясь самым северным в мире районом хлопководства, республика по-

лучает самые высокие в мире урожаи хлопка-сырца.

Хлопчатник — ценная и универсальная техническая культура. Из волокна хлопка вырабатывают всевозможные ткани и трикотаж, его семена и шелуха — сырье для пищевой и химической промышленности, а стебли хорошее топливо и сырье для изготовления бумаги. Из года в год растет урожайность хлопчатника и производство хлопка-сырца: в 1981 г. по сравнению с 1940 г. его производство увеличилось в 4,6 раза, а урожайность хлопчатника — более чем вдвое. В 1981 г. впервые в истории узбекского хлопководства было получено 6245 тыс. т «белого золота». При этом на полях республики с каждым годом возделывается все больше особо ценного тонковолокнистого хлопка. По выращиванию его Узбекистан занимает первое место в стране. Больше всего тонковолокнистого хлопка выращивается в

167
Узбекистан

Хлопок
Узбекистана



Сурхандарьинской, Кашкадарьинской и Бухарской областях.

Природные условия республики благоприятны для развития плодоводства, виноградарства, овощеводства и бахчеводства (за годы Советской власти все эти отрасли приобрели общесоюзное значе-

ние). Под знойным солнцем выращиваются обладающие отменными вкусовыми качествами и высокой сахаристостью абрикосы, груши, яблоки, персики, инжир, гранаты, сливы, виноград, дыни, арбузы. Особенно славятся самаркандские кишмишные и десертные сорта винограда, хорезмские дыни, наманганские гранаты. По сахаристости и вкусовым качествам фрукты (особенно абрикосы) и виноград превосходят лучшие европейские и американские сорта. Сушеные фрукты — урюк; курага, а также кишмиш в большом количестве вывозятся за пределы республики.

Выращиваемые на полях республики помидоры (сорта «юсуповский», «подарочный» и др.), лук, редька (особенно ферганские сорта), ранние капуста и картофель также обладают превосходными вкусовыми качествами и вывозятся в другие районы страны.

Крупнейшие районы плодоводства и

Сбор гранатов



овощеводства республики — Ферганская долина, Зеравшанский оазис, долины рек Кашкадарьи, Чирчика, Ангrena, Сурхандарьи. Все больше садов и виноградников появляется на вновь осваиваемых землях Голодной и Джизакской степей, в горных и предгорных районах.

Зерновые культуры размещены в основном на богарных землях: на них высеваются пшеница, ячмень. На поливных землях выращиваются рис, кукуруза, джугара. Рисоводство приобрело общесоюзное значение: по сбору риса Узбекистан занимает второе место в стране. Главная рисовая житница республики — низовья Амударьи.

Одна из древнейших отраслей сельского хозяйства Узбекистана — шелководство. Его развитие самым тесным

образом связано с хлопководством. Неизменная принадлежность хлопкового поля — шелковица (тутовое дерево), листья которой служат кормом для шелковичных червей. Шелководством занимаются все хлопководческие колхозы и совхозы республики. По сбору коконов шелкопряда Узбекистан занимает первое место в стране.

Важная отрасль сельского хозяйства республики — животноводство. Оно отличается большим разнообразием и самобытностью. Наиболее развито в Узбекистане пустынно-пастбищное животноводство, прежде всего каракулеводство, также ставшее отраслью общесоюзного значения. Каракульская овца в результате многовекового естественного отбора и современной селекции прекрасно приспособлена к условиям среднеазиатских пустынь, она охотно поедает солянки и другие солевывносильные и засухоустойчивые растения. Завитки на шкурке ягненка каракульской овцы необычайно прочны и красивы. На мировом рынке узбекский каракуль ценится очень высоко и на него всегда большой спрос. В республике постоянно ведется работа по обводнению и увеличению кормоемкости пустынных пастбищ, увеличению поголовья каракульских овец. Проводится селекционная работа по улучшению качества и расцветки смушек (получены, например, необычные сорта каракуля, пользующиеся спросом на мировом рынке: белый, голубой, золотистый и др.).

Возрастает производство мяса, молока, шерсти, яиц и другой животноводческой продукции. Улучшается племенной состав крупного рогатого скота (в этом отношении республика долгое время отставала от других районов страны, где природные условия более благоприятны для развития молочно-мясного животноводства). Все шире внедряются прогрессивные формы ведения хозяйства, появляются крупные животноводческие комплексы.

В республике разводят также лошадей и верблюдов. Верблюд еще продолжает играть некоторую роль как средство передвижения, главным образом в пустынных районах.

В республике развит железнодорожный, автомобильный, воздушный, речной и трубопроводный **транспорт**. Издавна главную роль в транспортных связях Узбекистана играло сухопутное сообщение. Через его территорию проходили важнейшие торговые караванные пути, связывающие Индию и Китай с Ближним Востоком, Западной Европой и Россией.

Первая железная дорога на территории Узбекистана — от станции Фараб до

Самарканда — была построена в 1888 г. как продолжение линии Красноводск — Чарджоу.

В дальнейшем эта транссреднеазиатская железная дорога была продолжена до Андижана и Ташкента. Законченная в 1899 г. линия соединила Узбекистан и Среднюю Азию с Россией. В 1905 г. было открыто железнодорожное сообщение Ташкент — Оренбург.

Однако территориальная оторванность от крупных мировых торговых и промышленных центров по-настоящему была преодолена лишь с постройкой современной транспортной сети железных и шоссейных дорог.

Большое значение для развития экономики республики имело завершившееся в 1931 г. строительство Туркестано-Сибирской магистрали, которая дала Средней Азии дополнительный выход в Сибирь и Казахстан. С вводом в 1972 г. линии Чарджоу — Кунград — Бейнеу был

ным видом транспорта был гужевой и вьючный.

В 1981 г. длина автомобильных дорог с твердым покрытием составляла 57,5 тыс. км и по ним было перевезено 1075 млн. т грузов. Из-за сложности рельефа во многие районы республики можно попасть только на автомобиле. Автомобильный транспорт связывает районные центры, заводы, фабрики, колхозы и совхозы с железными дорогами, обеспечивает внутренние пассажирские и грузовые перевозки. Самые важные автодорожные артерии республики — Большой Узбекский тракт им. В. И. Ленина, пересекающий республику от Ташкента через Самарканд и Карши до Термеза; Зеравшанский тракт, протянувшийся от Самарканда до Чарджоу; Ферганское кольцо, соединяющее города всей долины; Ташкентская кольцевая дорога; трасса Ташкент — Алмалык и др.

Воздушными авиалиниями Узбеки-

Каракульские
овцы



обеспечен второй выход из Средней Азии в европейскую часть страны.

Ныне протяженность железных дорог в Узбекистане — 3,5 тыс. км (на 1,5 тыс. км больше, чем в 1940 г.). По густоте железнодорожной сети на 100 кв. км республика стоит на первом месте в Средней Азии. Железные дороги здесь в основном однопутные, но технически хорошо оснащенные. Все грузовые перевозки осуществляются тепловозной тягой, а пассажирские — тепловозной и электропоездами.

В 1980 г. всеми видами транспорта перевезено свыше 1 млрд. т народнохозяйственных грузов.

Главную роль в перевозках грузов на территории республики играет автомобильный транспорт. До революции основ-

стан связан со всеми союзными республиками и со многими зарубежными странами.

Крупнейший аэропорт международного значения построен в Ташкенте. С его взлетной полосы воздушные лайнеры стартуют в Индию, Бирму, Афганистан, Шри Ланку и в другие страны. «Малая» авиация, представленная самолетами современного типа (Як-40, Ан-24 и др.), соединила все области республики. Труднодоступные горные районы обслуживаются вертолетами. Воздушный транспорт в основном перевозит пассажиров, почту и срочные грузы.

Большое значение имеет трубопроводный и особенно газопроводный транспорт. После открытия и разработки месторождений природного газа в Бухар-

ской и Кашкадарьинской областях были построены магистральные газопроводы Бухара—Урал и Средняя Азия—Центр. В самой республике построены крупные газопроводы Джаркак — Самарканд — Ташкент, Газли — Каган, Мубарек — Ташкент. Общая протяженность газопроводов Узбекистана около 8 тыс. км.

Таким образом, в Узбекистане сформирована современная транспортная система, обеспечивающая внутренние и внешние перевозки грузов и пассажиров и экономические связи республики. В хозяйственном отношении Узбекистан особенно тесно связан с другими республиками Средней Азии, Казахстаном, Западной Сибирью, Уралом, Поволжьем, Центром европейской части СССР.

В районы Сибири, Центра, Урала идут фрукты, виноград, бахчевые культуры, овощи в свежем и переработанном виде; в республики Средней Азии — минеральные удобрения, цемент; хлопок-волокно отгружается во все текстильные центры страны. В свою очередь Узбекистан завозит лес, уголь, черные металлы, зерно.

Все более тесными становятся экономические связи Узбекистана с зарубежными странами. Более 60 государств получают отсюда хлопкоуборочные, текстильные и другие машины и механизмы, хлопок-волокно, каракуль и т. д.

Дальнейший подъем экономики Узбекистана определен «Основными направлениями экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года» и Продовольственной программой страны. К 1985 г. намечается значительно увеличить производство электроэнергии (до 44—45 млрд. кВт·ч), минеральных удобрений (в 1,4 раза), хлопчатобумажных и шелковых тканей (до 560—570 млн. кв. м), растительного масла (480—485 тыс. т), плодоовощных консервов (1—1,1 млрд. условных банок).

Увеличатся мощности по производству меди и по добыче свинцово-цинковой руды на Алмалыкском горно-металлургическом комбинате, по производству стали и проката — на Бекабадском заводе. Будут введены в эксплуатацию мощности на Ташкентском тракторном заводе, на хлопчатобумажных комбинатах в Андижане и Нукусе, на трикотажных и других предприятиях легкой промышленности, а также на предприятиях пищевой промышленности. Намечается дальнейшее освоение Каршинской и Джизакской степей, ввод в эксплуатацию 450—465 тыс. га орошаемых земель, обводнение 1,5 млн. га пастбищ.

Культура: традиции и современность

Природные условия Узбекистана очень разнообразны, и это обусловило накопление у его населения на протяжении истории разнообразного хозяйственного опыта. Преобладало здесь характерное для узбеков и таджиков крупнооазисное поливное земледелие в долинах больших рек в сочетании со стойловым, выгонным или отгонным скотоводством. Население этих оазисов (Бухарский, Самаркандский, Ташкентский, Хорезмский, оазисы Ферганской долины и др.) жило оседло.

Другим характерным для Узбекистана типом хозяйства было мелкооазисное поливное земледелие, сочетавшееся с богарным (неполивым), а также с отгонно-пастбищным скотоводством (преимущественно овцеводством). Мелкие оазисы тянулись цепочкой вдоль невысоких хребтов. В некоторых районах (например, Нуратинском) для орошения использовали грунтовые воды, выводя их на поверхность с помощью подземных водосборных галерей — кяризов. Богарные посевы располагались на склонах гор. Стада выпасались весной в прилегающей к горам степи, летом — на горных пастбищах, зимой — в местах, защищенных от ветра и обращенных к солнцу, или в песчаной пустыне. Этот тип хозяйства был особенно характерен для полукочевой части узбекского населения.

Своеобразный скотоводческо-земледельческий тип хозяйства сложился в обширной заболоченной дельте Амударьи у обитавших там полукочевников — каракалпаков, казахов, некоторых групп туркмен. Поля их орошались водой постоянно менявших свои русла дельтовых протоков, поэтому почти каждый год приходилось осваивать под пашни все новые участки и проводить к ним каналы. Помимо скотоводства и неустойчивого, примитивного земледелия жители дельты занимались также рыболовством.

Вся хозяйственная деятельность и связанный с нею общественный и домашний быт населения несли отпечаток глубокой традиционности. Способы проведения каналов, водоподъемные сооружения и земледельческие орудия оставались неизменными со времен раннего средневековья. Деревянное пахотное орудие — омач с чугуном или железным лемехом без отвала, влекомое парой волов, борона-волокуша в виде толстой доски или рамы, переплетенной хворостом, железные кетмень (род тяжелой мотыги) и лопата — таковы были основные орудия обработки почвы. Жали железными серпами без зазубрин. Молотили, гоняя волов или лошадей по уложенным на току снопам.

Веяли, подбрасывая обмолоченные колосья сначала деревянными вилами, а затем деревянной лопатой. Очищали зерно от остатков мякоти, просеивали его на решете. Мололи на водяных мельницах. В маловодных районах были распространены мельницы, приводимые в движение животными. Широко бытовали и ручные мельницы. Орудия труда, рабочие волю, земля и вода и все плоды земли, возвращенные тяжелым трудом, глубоко почитались, наделялись «священной» силой. Чтобы уберечь их от стихийных бедствий и «сглаза», совершали различные магические обряды.

В крупных оазисах располагались торгово-ремесленные селения и города. Подавляющее большинство горожан занималось не только ремеслом и торговлей, но и земледелием. Среди оседлого и полукочевого населения мелких оазисов и степей были распространены различные подсобные домашние промыслы (пряжение, ткачество, валяние войлока и др.).

В производственной жизни и в быту городского населения также было много архаических черт. Города представляли собой лабиринт узких, пыльных, лишенных растительности улиц, на которые выходили глухие стены домов. Город обычно членился на крупные части, разделенные в свою очередь на жилые кварталы. Квартал представлял собой улицу (или ее отрезок) вместе с прилегающими к ней переулками и тупиками. На эту улицу и в переулки были обращены входами все дома квартала. К соседним кварталам постройки выходили своими глухими стенами. У границы квартала улицу нередко преграждали большие ворота. На ночь они запирались, и квартал превращался в крепость. Жители каждого квартала объединялись в своеобразную соседскую общину, и эти общины, как правило, совпадали с приходами мечетей. При каждой мечети был хауз — квадратный водоем, обсаженный тенистыми деревьями. Он служил для снабжения населения водой и часто был рассадником малярии и других заболеваний. В городах возводились монументальные здания культового назначения: соборные мечети, медресе (учебные заведения, готовившие мусульманское духовенство), мазары (мавзолеи над истинными или мнимыми могилами «святых» и сооружения, возведенные над каким-либо почитаемым предметом — камнем, источником, колодезем) и т. д. В центре города находилась базарная площадь с крытыми торговыми рядами, близ которых размещались кварталы ремесленников и караван-сарай. Города были окружены высокой стеной с

несколькими воротами, которые запирались на ночь.

Крупные кишлаки, особенно торгово-ремесленные селения, куда один раз в неделю, в определенный день, стекались на базар крестьяне из окрестных кишлаков, по своей планировке мало отличались от городов. Жители крупных и мелких кишлаков, как и большинство горожан, переселялись на все теплое время года в свои сады, окружавшие селения. В каждой усадьбе на берегу хауза или арыка, под раскидистым деревом шелковицы или абрикоса сооружали суфу — глинобитное возвышение. На суфе спали, принимали пищу, выполняли домашние работы. Для утвари и продуктов, а также для защиты от дождя вблизи суфы строили небольшое помещение с открытой верандой или шалаш.

От утопающих в зелени селений орошаемой зоны резко отличались кишлаки маловодных степных районов. Почти со-

*Минарет
Кальта-минов
и медресе
Мухаммед-
Амин-Хана
в Хиве*



всем лишенные древесных насаждений, они представляли собой беспорядочное скопление убогих глинобитных построек и землянок, около которых ставили иногда в качестве летнего жилища юрты. Немало было и поселений, в которых стационарные жилища вовсе отсутствовали. Это были зимовки полукочевников-овцеводов, состоявшие из кучки юрт и шалашей с загонами и землянками для скота возле них.

После присоединения Туркестана к России рядом со старыми, «туземными» городами появились новые, «русские» города с широкими улицами, обсажен-

ными деревьями, с кирпичными домами окнами на улицу, магазинами, церковь, административными и другими общественными зданиями. Изменялся и характер местных поселений: с прекращением феодальных междоусобных войн и грабежей жители тесных укрепленных поселе-

ний стали покидать их и строить себе дома среди садов.

Каракалпаки в прошлом обычно селились аулами, обитатели которых относились к одному роду или родовому подразделению. Аулы группировались вдоль оросительных каналов. Усадьбы в ауле располагались разбросанно (хуторской тип расселения). В северных районах Каракалпакии, преимущественно скотоводческо-рыболовецких, аулы были более компактными, часто юрты и дома тянулись сплошной полосой вдоль протока дельты. Здесь наряду с юртой издавна была распространена каркасная конструкция жилища с заполнением из камышовых снопов. Стены и крышу обмазывали глиной.

Победа Великой Октябрьской социалистической революции и последовавшие за ней социальные и экономические преобразования позволили народам Узбекистана сбросить груз отсталых патриархально-феодалных традиций. Вместе с тем народы республики сохранили богатое культурное наследие своих предков. Используется многовековой народный опыт земледелия, ирригации, скотоводства.

Богатейшие культурные традиции узбекского народа проявляются в зодчестве, прикладном искусстве, музыке, фольклоре, народной педагогике, этике и обрядности, в народных видах спорта, развлечениях и т. д.

Важным фактором социалистического переустройства культуры и быта узбеков стала реконструкция старых и создание новых городов и селений. При перестройке старых городов проводилась большая работа по изучению, охране и реставрации архитектурных памятников. Возведено много новых городов, при проектировании которых учитывались лучшие достижения советского и мирового градостроительства и зодчества, а также климатические особенности и национальные традиции. Яркие и самобытные черты узбекской средневековой монументальной архитектуры, традиционного народного зодчества и орнаментального искусства широко используются (непосредственно или в творческой интерпретации) во внешнем и внутреннем оформлении зданий. Благоустраиваются и застраиваются современными зданиями и маленькие города и поселки городского типа. Это в большинстве своем центры административных районов, с которыми тесно связана экономическая и культурная жизнь колхозных и совхозных поселков. Отличительная черта городских и сельских поселений Узбекистана — оби-





*Коканд.
Народный
мастер
художественной
резьбы*

*Колхозная
семья
(Андижанская
область)*

*Жилые дома
в совхозе
«Кок-Арал»
Ташкентской
области*

*В колхозной
чайхане
(Каракалпакия)*

лие зелени. Особенно много здесь быстрорастущих стройных и высоких серебристых и пирамидальных тополей. Их сажают обычно вдоль обочин дорог и каналов. Распространены ивы, могучие чинары (платаны) и карагачи (вязы), создающие густую тень и прохладу. Под их тенью, у водоемов и каналов, часто расположены чайханы — излюбленное место чаепития и отдыха, особенно в жаркое время.

С 50-х годов в Узбекистане идет перепланировка сельских поселений. Мелкие кишлаки обычно сводятся в несколько крупных благоустроенных селений, спроектированных архитекторами. Такие селения группируются вокруг наиболее крупного поселка — центра колхоза или совхоза. Это своего рода агрогородок, в котором размещаются многочисленные общественные здания — правление колхоза или дирекция совхоза, почта, гостиница, средняя школа, клуб, кинотеатр, стадион, аптека, больница, бытовые и торговые учреждения.

Для современного узбекского села характерны прямые, широкие, озелененные улицы, дома с прилегающими к каждому из них двором и приусадебным участком. Электричество, газ, водопровод прочно вошли в быт сельского населения. В последние годы стали распространяться центральное отопление и телефон.

Современные усадьбы сельских жителей также существенно отличаются от старых: уже давно исчезло деление их на внешние и внутренние дворы. Исчезла замкнутость усадьбы. Новые дома по своей планировке бывают трех основных



типов: прямоугольные (помещения вытянуты в один ряд), квадратные многокомнатные и многокомнатные двухэтажные, когда помещения располагаются в двух уровнях. Дом стоит вдоль улицы или, реже, в глубине двора. Во дворе перед домом растут виноградные лозы, поднятые на высокие шпалеры. Под их тенью устроена суфа или широкий помост, устланный паласами и подстилками в виде узких ватных одеял из ярких тканей. Вокруг суфы благоухает цветник. Летом на суфе спят, едят, принимают гостей, женщины занимаются здесь рукоделием и другими домашними делами. Только самые знойные послеполуденные часы хозяева проводят в доме, где благодаря толстым стенам и затененным окнам сохраняется прохлада. Весной и осенью, когда нет большой жары, повседневная жизнь семьи переносится на террасу, протянувшуюся нередко вдоль всего дома, а на зимнее время — в дом.

Если в строительстве городских домов применяются в основном индустриальные методы, то в строительстве сельского жилища все еще преобладают народные традиции. Стены домов либо глинобитные, либо каркасные; деревянный каркас заполнен сухими комьями глины, овальными окатышами из лёсса, высушенными на солнце, либо сырцовым кирпичом. Покрытие плоское, с толстой земляной засыпкой, обмазанной глиной, смешанной с мелкой соломой. Часто дома строят и на бетонном фундаменте, делают цоколь из обожженного кирпича или же стены возводят полностью из обожженного кирпича на цементном растворе. Поверх глинобитного покрытия делается двускатная шиферная крыша. Полы застилаются досками, а потолок обшиваются фанерой. Устраивается печное или паровое отопление и т. д. Однако индустриальные методы строительства сельского жилища применяются все шире, особенно при строительстве новых совхозных поселков на целинных землях.

Меняется и тип селений каракалпаков. Исчезает хуторской тип расселения. Строится все больше новых колхозных поселков с благоустроенными жилыми домами, с прямыми улицами, производственными помещениями, сетью культурно-бытовых учреждений. Для современного каракалпакского аула характерны дома с большими окнами, деревянными полами, электричеством, природным и сжиженным газом, иногда водопроводом. Юрта еще широко бытует в сельской местности в качестве летнего жилища, и для нее нередко делается в доме особое помещение.

Убранство узбекского дома как в городах, так и кишлаках в значительной степени сохраняет традиционные черты, отвечающие привычкам, бытовым навыкам, вкусам и нормам поведения народа. Вместе с тем в последние два десятилетия все шире входят в быт всех слоев населения предметы современного фабричного производства, в частности мебель, электробытовые приборы и машины, телевизор и др.

В прошлом характерной чертой узбекского жилища было почти полное отсутствие мебели. На полу, устланном поверх комышовых циновок коврами (смотря по достатку — войлочными, безворсовыми и ворсовыми), обычно стояла лишь деревянная низкая колыбель-качалка. Сидели на полу, на разостланных вдоль стен узких ватных одеялах. При приеме пищи на полу же расстилали скатерть. Изредка встречался низкий стол, за которым сидели также на полу, но он ставился

лишь на время еды. Постельные принадлежности, одежда, посуда и другие вещи размещались в стенных нишах. Постель и свертки с запасами одежды складывали стопкой в двух больших, высоких нишах, устроенных в стене, противоположной входу. Подставкой под каждую из стопок служил сундук с семейным добром или низенький шкафчик для хранения хлеба, чая, сладостей. В юрте, жилище полукочевой части узбеков, мягкие вещи, убранные таким же образом, также помещали против входа, а посуду и другие мелкие вещи хранили в коврах сумках, развешенных на решетке юрты. В жилом помещении нередко хранились запасы продуктов: у оседлого населения — в глиняных ларях и больших кувшинах из обожженной глины, а у полукочевников — в шерстяных и кожаных мешках.

В наши дни в городских и в сельских домах современная мебель чаще всего размещается в гостиной (парадной комнате). В жилых помещениях, убранных традиционно, встречаются обычно только отдельные предметы современной мебели: кровать, стол для занятий, несколько стульев, сервант или платяной шкаф. При этом мебель, как правило, располагают вдоль стен, чтобы середина комнаты оставалась свободной. В тех случаях, когда не только парадная, но и другие комнаты обставлены фабричной мебелью, одну все же оставляют убранной в традиционном стиле — для стариков, для повседневного отдыха и приема близких. Устойчивость традиционного интерьера объясняется рядом причин: и тем, что еще сохраняется характерная для народов Средней Азии манера сидеть на полу, и многодетностью узбекских семей, и необходимостью принимать одновременно большое число гостей по случаю различных семейных событий и т. д.

Для современного узбекского дома характерна чистота, а также яркость и красочность убранства. Ковры и паласы, устилающие пол, ковры и декоративные вышивки на стенах, сложенные в нишах одеяла из ярких, разноцветных тканей, подушки в красивых наволочках, вышитых или сшитых из цветных лоскутков, образующих различные узоры, фарфоровая посуда — все это придает нарядность и особый, неповторимый национальный колорит интерьеру. По-прежнему в употреблении керамические расписные блюда, фарфоровые чаши для жидких блюд, пиалы для чая, фарфоровые чайники яйцевидной формы, а из кухонной утвари — чугунный или алюминиевый котел, шумовки, ножи и другие предметы местных форм.

Для внутреннего убранства каракалпакского дома также характерно сочетание городской обстановки и предметов национального обихода.

Пища узбеков состоит из растительных, молочных и мясных продуктов. Важное место в питании занимает хлеб, выпекаемый из пшеничной муки в виде лепешек. Их делают преимущественно из кислого теста и пекут в особой печи, прилепленной к раскаленным стенкам. Распространены и готовые хлебные изделия. Ассортимент кушаний исключительно разнообразен. Повседневную горячую пищу составляют мучные блюда — клецки и особенно лапша. Эти кушанья, как и супы и каши из круп и бобовых, приправляют растительным и коровьим маслом, бараньим салом, молоком (преимущественно квашеным), луком, красным перцем и различными травами. Традиционное и самое любимое блюдо — плов. В зоне орошаемого земледелия большое место в пи-

или иные продукты преобладали, что нашло отражение в известной пословице каракалпаков: «Три месяца — молоко, три месяца — дыня, три месяца — тыква, три месяца — рыба».

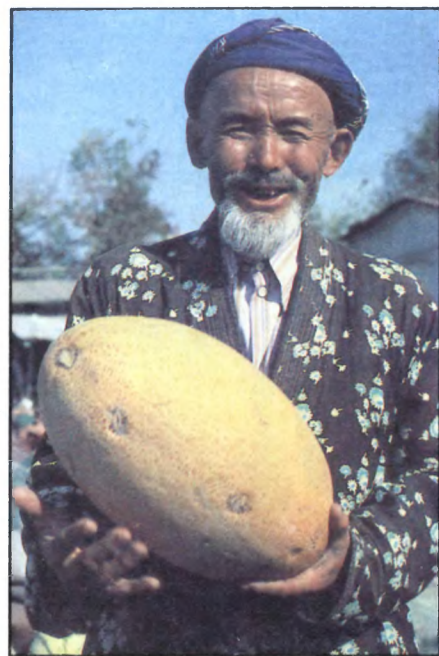
В наше время пища узбеков и каракалпаков обогатилась новыми видами продуктов (картофель, помидоры, капуста, макаронные и кондитерские изделия и др.) и кушаньями, заимствованными у других народов. Однако даже новые блюда обычно несколько видоизменяются в соответствии с традиционными вкусами.

В современном костюме узбеков в той или иной степени сочетаются элементы традиционной одежды с городскими общевосточными формами. Люди старшего возраста, особенно женщины в сельской местности, обычно сохраняют традиционный костюм. В мужском костюме традиционных элементов меньше, особенно в одежде молодежи, а в одежде

*Золотошвейное искусство.
Вышивальщица*

Узбекские дыни

«Восточные сладости»



тании занимают овощи, фрукты, виноград, а в зоне неорошаемого земледелия и отгонно-пастбищного скотоводства преобладает мясная (также очень разнообразная) и молочная пища. Арбузы и особенно дыни, которыми славится Узбекистан, летом и осенью повсеместно служат одним из важных продуктов питания. Основной напиток — чай, главным образом зеленый. По-прежнему любимы приготовленные местными кондитерами восточные сладости.

Традиционная пища каракалпаков — продукты земледелия, скотоводства и рыболовства. В зависимости от сезона те



жителей крупных городов они порой и вовсе отсутствуют.

Традиционный народный мужской костюм состоит из рубахи и штанов из белой или полосатой хлопчатобумажной ткани, одного или двух халатов (стеганого, на вате, и легкого, без подкладки), тюбетейки, круглой с меховой опушкой шапки или чалмы и, наконец, сапог. Рубаха прямая, длинная, туникообразного покроя (без шва на плечах), с горизонтальным разрезом ворота (от плеча к плечу). В ферганской долине ее шьют распашной. Рубаху надевают поверх штанов, широких в шагу. Поясом служит вышитый платок, сложенный по диагонали. Халат по покрою и колориту в разных районах Узбекистана неодинаков. Наиболее распространен халат ферганского типа — стеганный, на вате, прямой и узкий, из черного сатина или полосатой полушелковой ткани местного производства.



Из традиционных головных уборов больше всего распространена так называемая чустская тюбетейка (Чуст — городок в Ферганской долине). Ее шьют из черного сатина или атласа, по которому белым шелком вышивается характерный узор в виде изящно изогнутого стручка перца.

В состав старинного женского костюма входят длинное и широкое платье и штаны, халат, белое покрывало поверх особой шапочки с накосником. Иногда поверх покрывала или платочка наматывается чалма из белой ткани или нескольких разноцветных платков, а поверх чал-

мы — еще большой платок или особая накидка. Для современного национального женского и девичьего костюма характерно платье иного фасона: широкое, на кокетке, со сборками на груди и спине, отложным воротником и вшивными рукавами. Платье и штаны шьются преимущественно из пестрого шелка и стали теперь значительно короче. Вместо халата носят жилетки, жакеты или легкое пальто. Головной убор молодых женщин и девушек — тюбетейка, а в кишлаках поверх нее носят еще и платок. Прическа женщин средних лет и старше — две косы, а девушек и молодых женщин — множество кос. В городах носят современные модные прически в сочетании с модным костюмом. Женщины носят городские туфли, лишь пожилые надевают узконосые резиновые калоши (зимой — поверх мягких сапожек).

Вовсе вышла из употребления паранджа — накидка, полностью закрывавшая фигуру женщины. Ее обычно надевали вместе с сеткой из конского волоса, закрывавшей лицо. В сельской местности паранджу носили редко. Если ее имели, то надевали лишь во время торжественных выходов или далеких выездов. В повседневном быту, выходя из дому, женщины набрасывали на голову детский халатик, а в кишлаках полукочевых узбеков — легкий халат без подкладки.

В старинной национальной одежде каракалпаков есть черты своеобразия. В ней прослеживается сходство с одеждой народов как Средней Азии и Казахстана, так и Приуралья и Поволжья. Чрезвычайно колоритны и интересны для изучения этногенеза каракалпаков женские головные уборы, накидка на голову. Сейчас молодые и среднего возраста мужчины обычно носят одежду городского типа. Одежда стариков сохраняет еще довольно много национальных элементов. Более устойчивы формы национальной женской одежды. В то же время молодые женщины-каракалпачки (как и узбечки) часто носят теперь платье фасона «кокрек-бурме» (на короткой кокетке), распространившегося на всей территории Средней Азии.

Общественный и семейный быт узбеков в прошлом определялся жизнью общины — своего квартала в городах и крупных селениях, кишлака или группы кишлаков в сельской местности. Члены общины были тесно связаны между собой и родственными узами. Они сообща следили за ирригационной сетью, совместно пользовались общественными помещениями и инвентарем, необходимым для совершения обрядов, в частности боль-

шим котлом, в котором варили плов или иное блюдо для семейных и общественных пиршеств, а также для поминальных и других ритуальных трапез. Членов общины связывало также обязательное участие в подготовке и проведении различных обрядов в каждой семье. У тех групп узбеков, которые сохраняли родоплеменное деление, община внешне сохраняла форму родовой общины. У каракалпаков также семья существовала не обособленно, а в составе семейно-родственных групп, которые объединяли близких родственников — потомство одного человека, состоящее из трех-четырех поколений. Как соседской, так и «родовой» общине были свойственны глубокое социальное расслоение и феодальные формы эксплуатации.

Такие отголоски былых общинных традиций, как общественный характер семейных обрядов, родственная и соседская взаимопомощь, особое уважение к стар-

новья главы семьи, а порой и другие близкие родственники продолжали жить вместе, имея общий дом, общее хозяйство, питаясь вместе, «из одного котла». В малосостоятельных семьях сыновья отделялись нередко еще при жизни отца. Отделение начиналось с выдела старшего сына; это происходило обычно при женитьбе его старшего сына, т. е. первого внука главы неразделенной семьи. Младший сын, по обычаю, оставался с отцом и после его смерти наследовал дом и хозяйство. Внутренний строй неразделенной семьи держался на авторитете ее главы — старшего, имевшего неограниченную власть над членами семьи. Все женщины подчинялись старшей (это была обычно жена главы семьи), она же распределяла между женщинами работу и распоряжалась продуктами, выделенными главой семьи для общего питания. Если глава семьи имел несколько жен, то обязанности хозяйки сохранялись за его

*Праздник урожая.
Узбекские мастерицы*



шим, соблюдение элементов традиционного этикета при приеме гостей, при взаимном общении и т. д., продолжают играть роль в быту узбеков. Вместе с тем взаимоотношения людей в семье и в обществе строятся ныне на совершенно иной социальной основе — на равноправии. Быт сельских и городских жителей находится теперь под сильным влиянием норм общественной жизни, складывающихся на предприятиях, в колхозах и совхозах, учебных заведениях и т. д.

Преобладающей формой семьи прежде была неразделенная семья, состоявшая из двух-трех поколений, когда женатые сы-



первой женой. Большая неразделенная семья отличалась замкнутостью и патриархальностью быта, господствующим положением мужчин, приниженным положением женщин и подчиненностью младших членов семьи старшим.

Господствующая форма семьи ныне — малая семья, состоящая из родителей и детей. Семьи, как правило, многодетны, особенно в кишлаках. Воспитание в многодетных семьях особенно способствует формированию таких свойственных узбекскому народу черт, как уважение к старшим, любовь к детям, крепость родственных уз, взаимопомощь, гостеприимство.

Свидетельство коренного революционного переустройства общественной и семейной жизни узбеков — полное равноправие женщины с мужчиной, широкое участие ее в производстве и общественной жизни. Давно исчезли такие характерные для прошлого явления, как

Памятник
Ходже
Насреддину
в Бухаре



насилованная выдача замуж, браки малолетних, левират (обычай, в силу которого вдова должна вступить в брак с братом мужа или другим его родственником), многоженство, затворничество женщин (запрет появляться в общественных местах), приводившее к изоляции их от общественной жизни.

Семейные обряды (празднование рождения младенца, свадьба, похороны, поминки и др.) в основных чертах сохраняют национальный колорит, особенно на селе. Однако в процессе коренной ломки старых, патриархально-феодалных норм быта одни традиционные

обряды трансформировались, другие исчезли вовсе, зато возникли и закрепились новые (например, ежегодное празднование дня рождения, торжественная гражданская регистрация брака и т. д.).

Наряду с новыми общественными праздниками (революционные, профессиональные и др.) отчасти сохраняются и традиционные — национальные. Всенародный характер носят праздники календарного цикла: весенний праздник Нового года, приходящийся на день весеннего равноденствия, праздники урожая, например урожая дынь и хлопка. На этих праздниках устраиваются гулянья, сопровождающиеся выступлениями народных певцов, сказителей, музыкантов, спортивными играми и состязаниями. Религиозные праздники, в частности руза и курбан хайт, отмечаются лишь небольшой частью населения — пожилыми верующими людьми.

Устное творчество узбекского народа богато и самобытно. В нем представлены различные жанры: эпос, пословицы и поговорки, загадки, сказки, анекдоты, песни (лирические, обрядовые, трудовые и др.). Каждый из этих жанров имеет свои исторические традиции. Наиболее популярный и любимый в народе жанр — дастан — эпические произведения, дошедшие до наших дней благодаря устно-поэтической традиции. Носители ее — народные сказители сопровождают исполнение игрой на домбре — двухструнном щипковом музыкальном инструменте. В дастанах, в особой архаической манере их исполнения дошли до наших дней отголоски эпических сказаний древних сако-массагетских и тюркских племен.

Богато и разнообразно и устное народное творчество каракалпаков. Особенно известны такие замечательные дастаны, как «Кырк кыз», или «Сорок девушек» (в этом эпическом произведении рассказывается о подвигах и героической борьбе с врагами отряда девушек-амазонок), «Алпамыш», «Коблан» и др. В преданиях, легендах, исторических песнях народ повествовал о событиях своего прошлого, о борьбе с врагами, о переселении на новые земли и др.

Узбекская литература связана своими истоками с письменностью древнего ираноязычного и тюркоязычного населения Средней Азии. Дошедшие до нас наиболее ранние памятники письменности (эпитафии, историко-биографические тексты, памятные надписи на бытовых предметах и т. д.) на языках тюркских племен, участвовавших в этногенезе узбеков, относятся к VIII в. (они написаны

руническим письмом), а самые ранние литературные художественные произведения — к XI в. Наивысшего расцвета средневековая узбекская литература достигла в творчестве великого Алишера Навои. Младшим современником Навои был Захиреддин Мухаммед Бабура — автор всемирно известных мемуаров «Бабура-наме».

В XVII—XIX вв. узбекская литература продолжала развиваться в острой борьбе двух течений — прогрессивного и реакционного. Писателям-мистикам и придворным поэтам противостояли литераторы демократических взглядов (Турди, Машраб, Нодира и др.).

В XVIII—XIX вв. основными литературными центрами Средней Азии стали города Ферганской долины, а также Хорезм и Бухара: здесь продолжала развиваться как узбекская, так и таджикская литература. Следуя давней традиции, многие писатели создавали свои произведения на обоих этих языках.

В конце XIX — начале XX в. большое влияние на развитие узбекской литературы оказала передовая русская культура и ее демократические традиции. С именами писателей Мукими, Фурката, Завкия связано формирование узбекской демократической литературы.

Основоположником узбекской советской литературы был Хамза Хакимзаде Ниязи (1889—1929). С 20-х годов в узбекскую литературу вошла целая плеяда талантливых писателей и поэтов: Гафур Гулям, Абдулла Кадыри, Айбек, Хамид Алимджан, Уйгун, Абдулла Каххар, Камиль Яшен и др.; несколько позже — Зулфия, Шейхзаде, Туйгун, А. Пулат, А. Умари, С. Джура и др. Они создали новые для узбекской литературы жанры — прозу, драматургию, публицистику, реалистическую поэзию. За более чем 60 лет своего развития узбекская советская литература заняла одно из ведущих мест в нашей многонациональной литературе.

У каракалпаков до Октябрьской революции письменная литература существовала в зачаточной форме. Только некоторые литературные произведения каракалпакских народных поэтов XVIII, XIX и начала XX в. распространялись в рукописях, основная же часть их дошла до нас в устной передаче. Наиболее известны поэты Жиен-жырау, Кунходжа, Ажинияз, Бердах. Они слагали стихи о тяжелой доле каракалпакского народа, призывали к борьбе с угнетателями, мечтали о светлом будущем. За годы Советской власти фактически заново создана письменная художественная литература каракалпа-

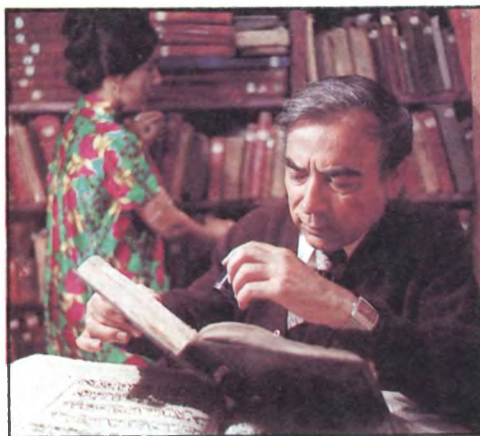
ков, впервые возникли драматургия и художественная проза. Среди лучших писателей и поэтов Каракалпакии следует назвать Дж. Аймурзаева, А. Бегимова, А. Шамуратова, И. Юсупова, Т. Каипбергенова, Б. Исмаилова.

На узбекский и каракалпакский языки переведены многие произведения русской и мировой литературы.

Богата и разнообразна музыкальная культура узбекского народа. Жанр народной песни и инструментальная музыка тесно связаны с бытом. Семейные праздники и общественные увеселения обычно сопровождаются выступлениями музыкантов и певцов. В музыкальной культуре узбеков, как и их соседей — таджиков, издавна сложилась традиция профессионального исполнительства, ибо наряду с бытовой народной музыкой существовали сложные музыкальные произведения, требовавшие от исполнителей большого профессионального мастерства. Нотная

Памятник узбекским народным поэтам-певцам (г. Самарканд)

В хранилище старых рукописей



грамота и музыкальные учебные заведения в прошлом отсутствовали, поэтому обучение музыкантов происходило путем устной передачи от учителя к ученику мелодий, стихов, ритмов.

Среди традиционных узбекских музыкальных инструментов есть струнные, духовые и ударные; каждая из этих групп представлена весьма разнообразно. Щипковые музыкальные инструменты и бубен можно встретить в каждом доме. В Узбекистане издавна развита традиция ансамблевого исполнительства, получившая особенно большое развитие в наше время. На основе модернизации народных инструментов созданы полифонические оркестры как из разнородных, так и из однотипных инструментов. В последние годы стали популярны вокально-инструментальные ансамбли. Многоголосие — новшество в узбекской музыке. Рост музыкальной культуры выражается также в появлении новых тем, возникнове-

прошло путь от народного танца до выросших на его основе высокопрофессиональных ансамблей и современного балета.

Профессиональное театральное искусство имеет в Узбекистане древние корни. Для старого народного театра были характерны скоморохи-масхарабозы, комики, выступавшие с сатирическим репертуаром на базарах и площадях во время празднеств и гуляний. Был очень популярен и кукольный театр. Типичными для узбекских народных зрелищ были выступления танцоров-акробатов с тяжелыми блюдами или кувшинами, фокусников, дрессировщиков медведей и коз, а также канатоходцев и ходулеходов. В некоторых районах бытовал самодельный женский народный театр. Народные театры процветают и сейчас наряду с большим числом профессиональных драматических и музыкально-драматических театров. Традиции куколь-

Танцевальный
ансамбль
«Бахор»



нии новых, ранее неизвестных жанров (музыкально-театральных, симфонических, камерных и др.). Создание музыкальных учебных заведений, музыкальных театров (в частности, оперных), научно-исследовательских учреждений по изучению узбекской традиционной музыки стимулировало рост профессионального музыкального искусства. Широко распространена и художественная самодеятельность.

Узбекский танец богат ритмом и пластикой. В прошлом танец исполнялся преимущественно под аккомпанемент бубна. Танцевальное искусство узбеков

и акробатов развиваются в современном национальном кукольном театре и цирке.

У каракалпаков до революции существовал народный театр артистов-комедиантов. Сейчас в республике работают музыкально-драматический театр, филармония (в составе ее особой известностью и популярностью пользуется ансамбль песни и пляски), оркестр народных инструментов.

Узбекская национальная кинематография появилась в советское время. За свою сравнительно небольшую историю она добилась больших успехов и пользует-

ется широким признанием. В Ташкенте регулярно проводятся международные фестивали кинофильмов стран Азии, Африки и Латинской Америки.

Замечательны прикладное искусство и художественные промыслы Узбекистана, процветающие и в городах, и на селе. Особенно популярны вышивка, золотое шитье, выработка художественных шелковых тканей, ковроткачество, изготовление орнаментированных войлоков, искусство орнаментированной керамики, резьба и роспись по дереву и алебастру, чеканка и гравировка медной посуды, резьба по мрамору, ювелирное дело и др.

На высоком уровне находилось и прикладное искусство каракалпаков, глубоко проникавшее в разные стороны быта народа. В убранство юрты входили ковровые изделия, паласы, узорчатые кошмы, а также тканые орнаментированные дорожки и тесьма, выполненные с применением ворсовой, безворсовой и комбинированной техники. Своеобразны также резьба по дереву (двери юрты, шкафчики для посуды и др.), вышивка на одежде, ювелирные украшения. Традиции каракалпакского прикладного искусства в значительной степени сохраняются и в наши дни. В Ходжейли, например, есть ковровый цех Министерства местной промышленности, вырабатывающий ковры и паласы с каракалпакским орнаментом.

В годы Советской власти в Узбекистане появилось современное изобразительное искусство: станковая живопись, графика, скульптура. Имена узбекских художников У. Тансыкбаева, П. Бенькова, Усто Мумина (А. Николаев), А. Волкова, Л. Абдуллаева, Р. Ахмедова, Н. Карахана, А. Абдуллаева, Ч. Ахмарова хорошо известны в нашей стране. Известны также живописцы и скульпторы Каракалпакии.

Большую роль в культурной жизни Узбекистана играют средства массовой информации — печать, радиовещание, телевидение.

До революции в Узбекистане было всего 25 небольших типографий и литографий, обслуживавших в основном нужды царской администрации. В конце XIX в. стала выходить первая газета на узбекском языке как приложение к правительственной газете «Туркестанские ведомости». Сейчас в Узбекистане широко развита печать — восемь книжных и два газетно-журнальных издательства, а также среднеазиатские отделения некоторых союзных издательств. В 1980 г. было выпущено 2169 названий книг и брошюр (в том числе на узбекском языке — 973) тиражом свыше 34,6 млн.

экземпляров и 281 название газет (в том числе на узбекском языке — 181) общим тиражом 896 млн. экземпляров.

Первая радиостанция с широковещательной трансляционной сетью стала работать в Ташкенте в 1927 г. Ныне Государственным комитетом телевидения и радиовещания республики ведутся радиопередачи по трем программам; кроме того, регулярно транслируются две программы Всесоюзного радио. Передачи ведутся на пяти языках народов СССР и шести языках народов других стран. С 1956 г. в Узбекистане осуществляются регулярные телепередачи. Ныне они идут по трем программам, принимаются и передачи Центрального телевидения. Основанная в 1968 г. студия «Телефильм» (с 1970 г. студия «Узбектеелефильм») выпускает документальные, художественные и музыкальные фильмы.

В 1980 г. в Узбекистане было 6,9 тыс. массовых библиотек. Крупнейшая из

181
Узбекистан

*Ташкентский
государственный
университет.
Читальный зал
библиотеки*



них — Государственная республиканская библиотека им. Алишера Навои. Большую просветительную работу ведут музеи. Помимо 35 государственных музеев повсеместно функционируют народные музеи при школах, районных Советах, Дворцах культуры, промышленных предприятиях, совхозах и колхозах.

До Октябрьской революции грамотность среди узбеков была очень низкой. Ныне уровень грамотности устойчиво составляет 99,9%. В республике завершен переход ко всеобщему среднему образованию. По числу студентов на 10 тыс. жителей (172 человека в 1980/81 учеб-

ном году) Узбекистан занимает третье место в СССР и давно обогнал не только сопредельные азиатские страны (Иран, Пакистан, Турцию и др.), но и такие высокоразвитые капиталистические страны, как Япония, Франция, Англия, ФРГ. Сегодня в республике работают 236 средних специальных и 43 высших учебных заведения, в том числе три университета — в Ташкенте, Самарканде, Нукусе; в вузах обучается 288,8 тыс. студентов.

Одно из самых ярких достижений в области народного образования — всеобщая грамотность женщин и приобщение их к общественной жизни. До революции среди женщин-узбечек было немногим более 1% грамотных, а ныне (1979 г.) — 99,9%. Женщины составляют 43% студентов высших учебных заведений и 49% учащихся средних специальных учебных заведений.

На высоком уровне стоит наука в Узбекистане. В научных учреждениях респу-

ССР наряду с публикацией научных трудов издает ряд научных журналов — «Гелиотехника», «Химия природных соединений», «Узбекский геологический журнал», «Узбекский биологический журнал», «Общественные науки в Узбекистане» и др.

В Узбекистане функционирует также ряд отраслевых научно-исследовательских институтов, в частности при отдельных министерствах. Например, при Министерстве здравоохранения работают научно-исследовательские институты эпидемиологии, микробиологии и инфекционных болезней, онкологии и радиологии, гематологии и переливания крови и др. Ряд крупных институтов ведут исследования в области ирригации и различных отраслей сельского хозяйства (хлопководства, виноградарства и садоводства, каракулеводства, шелководства и т. д.), машиностроения, жилищного строительства, в частности сейсмостойкости зданий.

Научно-исследовательскую работу совмещают с пропагандой научных знаний многочисленные музеи. Среди них богатством своих фондов выделяются Музей истории народов Узбекистана им. М. Т. Айбека (Ташкент), Музей истории культуры и искусства УзССР им. А. Икрамова (Самарканд), Государственный музей искусств Узбекской ССР (Ташкент), Музей природы Узбекской ССР (Ташкент), Государственный музей искусств Каракалпакской АССР (Нукус).

В Узбекистане, ставшем крупным центром развития современной науки, проводятся многие международные, всесоюзные и межреспубликанские научные съезды и конференции.

Исключительно велики достижения медицины в Узбекистане. Если в 1914 г. на 30 тыс. человек здесь приходился один врач, то сейчас примерно 74 врача. Это значительно выше, чем в ряде развитых капиталистических стран, например во Франции, Японии, Великобритании. В Узбекистане ликвидированы такие характерные прежде для Средней Азии болезни, как малярия, проказа, оспа, ришта, различные глазные болезни и др. Во много раз сократилась детская смертность. Подготовка врачей в республике ведется в медицинских институтах — Ташкентском, Самаркандском, Андижанском и Среднеазиатском педиатрическом. В Ташкенте имеется Институт усовершенствования врачей.

С давних пор в Узбекистане бытовали различные народные виды спорта: борьба, охота с ловчими птицами, стрельба из лука, шахматы, конные игры (конное

Дом отдыха
«Сукок»



блики (включая вузы) насчитывается 35,3 тыс. научных работников. Ведущий научный центр республики — Академия наук. В составе ее семи отделений и в Каракалпакском филиале 32 научно-исследовательских института, в том числе: математики, ядерной физики, кибернетики, геологии и геофизики, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений, сейсмологии, экспериментальной биологии растений, зоологии и паразитологии, востоковедения, рукописей, археологии, истории, языка и литературы.

Издательство «Фан» АН Узбекской

поло, «козлодранье» — состязание, в котором участники вырывают друг у друга козлиную тушу), скачки и др. Многие из них по-прежнему любимы. Состязания устраиваются обычно во время общественных и семейных праздников.

Современные виды спорта стали распространяться в Узбекистане в советское время. Ныне физкультура и спорт развиты в республике повсеместно. Кадры для работы в этой области готовят Институт физкультуры и два техникума, а также девять факультетов физического воспитания при педагогических институтах. В Узбекистане более 4 тыс. мастеров спорта, около 90 мастеров спорта международного класса, а также заслуженные мастера спорта. Спортсмены республики участвуют в официальных всесоюзных и международных соревнованиях. В республике на узбекском и русском языках издаются две спортивные газеты.

Внутренние различия и города

Узбекистан поражает своими контрастами. Монотонные серые пустыни — и высокие заснеженные горы. Многоводные реки — и необъятные безводные пространства. Высокоиндустриальные промышленные районы — и сельскохозяйственные оазисы, утопающие в зелени полей и садов... Разнообразие природных, исторических и хозяйственных условий позволяет выделить в республике шесть экономических районов: Ташкентский, Ферганский, Самарканд-Каршинский, Южный, Бухаро-Кызылкумский, Нижне-амударьинский.

Ташкентский экономический район включает Ташкентскую, Сырдарьинскую и Джизакскую области. Это наиболее развитая, индустриальная часть республики с высокоинтенсивным сельским хозяйством. Занимая всего 9 % территории Узбекистана, район дает свыше $\frac{2}{5}$ промышленной и почти $\frac{1}{4}$ его сель-

В Ташкентской области



скохозияственной продукции. Здесь проживает около $\frac{1}{3}$ населения республики.

Район расположен на северо-востоке Узбекистана, в среднем течении Сырдарьи и по ее правым притокам — Чирчику и Ахангарану. Обширная предгорная равнина, занимающая $\frac{2}{3}$ территории района, соседствует здесь с мощными горными хребтами — западными отрогами Тянь-Шаня, и территория района напоминает своеобразный грандиозный амфитеатр, открытый в сторону пустыни Кызылкум.

Южная и юго-западная части района относительно засушливы, и здесь более высокие летние температуры, чем в горной северо-восточной части. Район издавна освоен под земледелие. Более влажный климат предгорий позволяет выращивать на богаре зерновые и фрукты, а на равнинах развито орошаемое земледелие.

произрастают грецкий орех и фисташка. Травянистая растительность поражает здесь своей яркостью и сочностью. Горный воздух, нежаркое лето, мягкая зима делают район Бостанлыка прекрасным местом отдыха для многочисленного населения района. Здесь расположены пионерские лагеря, климатические курорты и дома отдыха: *Чимган, Бурчмулла, Богустан, Хумсан, Акташ*. В ущельях Чаткальского хребта находится знаменитый Чаткальский горно-лесной заповедник.

В горах берут начало два крупных притока Сырдарьи — Чирчик и Ахангаран. Бурный, стремительный Чирчик называют «электрической рекой»: на Чирчик-Бозсуйском водно-энергетическом тракте работают уже более 19 гидроэлектростанций. Крупнейшая из них — Чарвакская ГЭС. Ахангаран не так многоводен, как Чирчик, однако это коварная и капризная река. Летом она течет спокойно,

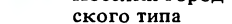
*Ташкент и
окружающий
его район*



Тип поселений

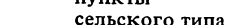


Города



Поселки городского типа

Населенные пункты сельского типа



Населенные пункты сельского типа

Расположенные на крайнем востоке и северо-востоке горные хребты (Чаткальский, Пскемский, Угамский) разделены живописными долинами, по которым текут горные реки — Угам, Пскем, Коксу, Чаткал (притоки Чирчика).

Горные и предгорные ландшафты этой части республики очень красивы. Особенно живописно урочище Бостанлык, расположенное в 60 км к северо-востоку от Ташкента. Здесь теплый, мягкий климат, обильные осадки. Окрестности Бостанлыка богаты виноградниками и садами. В узких живописных межгорных долинах встречаются заросли тополя, березы, облелихи, тамариска, шиповника, дикого винограда. На северных склонах прилегающих гор в изобилии



тихо, а весной ее бурные воды размывают берега, сносят все на своем пути.

Там, где обе эти реки выходят на равнину, расположилась обширная Чирчикско-Ахангаранская долина, орошаемая многочисленными каналами, выведенными из рек. Долина — индустриальное ядро Ташкентского района. На его территории развита мощная тяжелая промышленность, а также отрасли легкой и пищевой промышленности — текстильная, трикотажная, плодоовощеконсервная, маслостроительная, хлопкоочистительная, работающие в основном на местном сырье.

Чирчикско-Ахангаранская долина — важный хлопководческий район Узбекистана. Он занимает первое место в республике по возделыванию кенафа и славится своими мастерами виноградарства и садоводства. Сады и виноградники здесь можно встретить повсюду. Особенно много их вокруг Ташкента, Янгиюля, Чиназа.

Важное место в хозяйстве района занимает животноводство. На пустынных и полупустынных пастбищах разводят преимущественно овец и коз. В предгорных и горных районах преобладает мясная крупный рогатый скот, в пригородных зонах — молочный скот и птица.

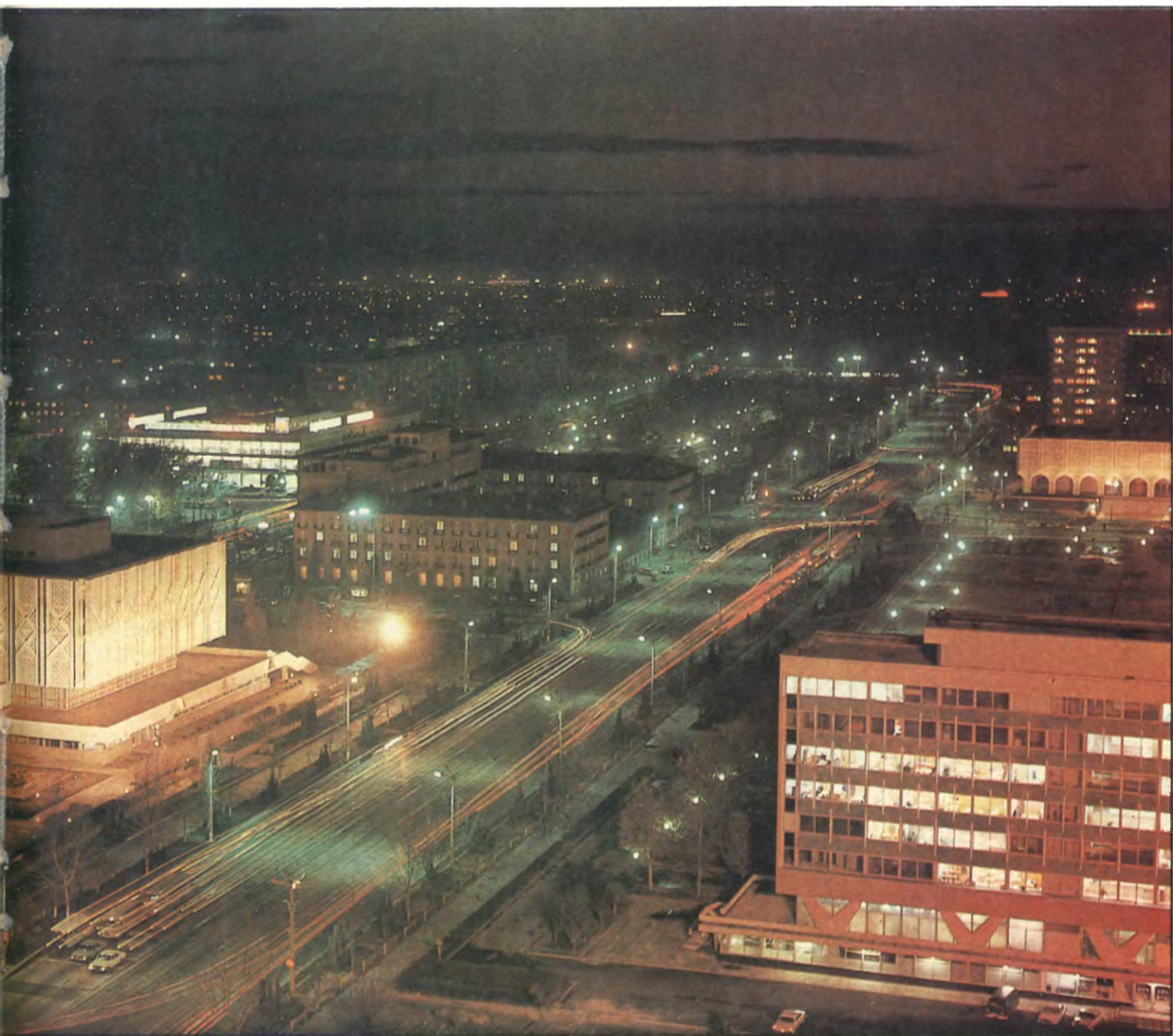
Территория долины густо заселена. На 1 кв. км здесь приходится более 230 человек, что почти в 7 раз больше, чем в среднем по республике. Городские поселения и сельские населенные пункты протянулись здесь почти сплошной, непрерывной цепочкой от предгорий Тянь-Шаня до величественной Сырдарьи.

В средней части Чирчик-Ангренского оазиса, в небольшом удалении от гор, расположена столица Узбекской ССР, крупнейший город азиатской части страны — *Ташкент*.

По числу жителей (около 2 млн. человек) город занимает четвертое место

185
Узбекистан

*Ночной
Ташкент*



*Ташкент.
Монумент
мужества*

*Ташкент —
столица
Узбекской
ССР.
Здание Совета
Министров
республики*



в стране, уступая лишь Москве, Ленинграду и Киеву.

Ташкент — один из древнейших городов нашей страны. Его история насчитывает более 2 тыс. лет. В разные исторические периоды он назывался Чач, Шаш, Чачкент, Шашкент, Бинкет. Впервые

название «Ташкент» встречается в XI в. в трудах Абурайхана Бируни и Махмуда Кашгари.

Ташкент возник в густонаселенной долине на границе оседлых и кочевых племен как торговый центр. Выгодное географическое положение способствовало его развитию в качестве посредника в торговле между странами Запада и Востока.

Облик старого Ташкента был типичен для большинства городов дореволюционного Туркестана. Низкие жилые строения завершались плоскими земляными крышами, ни одно окно не выходило на улицу. Иногда встречались двухэтажные здания. Улицы были большей частью узкими, лишенными зелени и арыков. Самыми крупными предприятиями были трамвайные и железнодорожные мастерские. Действовало несколько полукустарных предприятий, перерабатывавших сельскохозяйственное сырье.

За годы Советской власти Ташкент совершенно преобразился. Более чем в 10 раз выросло население города, значительно расширилась его территория. Взамен небольших предприятий, оснащенных примитивной техникой, здесь выросли десятки крупнейших заводов и фабрик.

Особенно выделяются по своему значению машиностроительные заводы: «Ташсельмаш», «Узбексельмаш», «Таштекстильмаш», тракторный, кабельный, трансформаторный и др. Выпускаемые ими машины и оборудование идут во все концы страны и за границу. Имеются разнообразные предприятия легкой и пищевой промышленности, в том числе Ташкентский текстильный комбинат, один из крупнейших в стране. Основа мощного энергетического хозяйства города — Ташкентская ГРЭС.

Ташкент — крупный железнодорожный узел, центр густой сети автомобильных дорог и воздушных путей. Хорошо развиты все виды городского транспорта. Станции Ташкентского метрополитена отличаются прекрасным художественным оформлением.

За годы Советской власти изменился и внешний облик города. Проложены широкие магистрали с благоустроенными зданиями. Красивы проспекты Алишера Навои, Шота Руставели, улицы Пушкинская, Карла Маркса. Особенно украшает Ташкент обилие зелени. Почти каждая улица обсажена тенистыми деревьями, много садов, парков, скверов.

В апреле 1966 г. Ташкент пережил сильное землетрясение, разрушившее его центральную часть. Однако за короткий

срок с помощью братских республик нашей страны город преодолел последствия этого страшного бедствия. В центре города возник совершенно новый проспект Ленина, на котором расположены многочисленные административные и общественные здания, отличающиеся оригинальной архитектурой. После реконструкции в Ташкенте появились новые микрорайоны: Чиланзар, Юнусабад, Каракамыш, Карасу, Северо-Восток и др. В каждом из них живет более 100 тыс. человек.

Туристы, приезжающие в город, восхищаются архитектурными ансамблями площади Ленина, зданиями Театра им. Навои и Музея им. В. И. Ленина, Дворца дружбы народов СССР, памятниками древности, своеобразными восточными базами — характерной достопримечательностью Ташкента.

Чирчик, расположенный в долине р. Чирчик, в 32 км к северо-востоку от Ташкента, — крупный энергетический, химический и машиностроительный центр республики. Здесь расположены производственное объединение «Электрорхимпром» — одно из крупнейших в Союзе, заводы сельскохозяйственного машиностроения («Чирчиксельмаш», химического машиностроения «Узбекхиммаш», трансформаторный завод), Узбекский комбинат тугоплавких и жаропрочных металлов.

Город красиво распланирован и застроен с учетом современных требований. По обеим сторонам прямых, широких улиц тянутся аллеи.

На правом берегу Чирчика, в 28 км к юго-западу от Ташкента, расположен *Янгиюль*. Его промышленность занята в основном переработкой сельскохозяйственной продукции. Среди предприятий города — крупнейший в республике кондитерский комбинат, крупные консервный, винодельческий и маслобойный заводы. Специфика развития города с сельскохозяйственным окружением определила и его облик: в Янгиюле преобладает традиционная узбекская застройка, а главные улицы застроены двух- и четырехэтажными домами современного типа. Город утопает в зелени садов и парков.

К востоку от Ташкента, в долине р. Ахангаран, расположены *Ангрен*, *Алмалык* и *Ахангаран* — типично индустриальные города, выросшие вблизи разработок месторождений руд цветных металлов, бурого угля, строительных материалов.

Алмалык — один из крупных в стране центров цветной металлургии и

химии. Здесь действуют горно-металлургический комбинат им. В. И. Ленина, выпускающий медь, цинк, свинцовый и молибденовый концентраты, химический завод по производству аммофоса, ковровый комбинат и др.

Ангрен создан на базе крупнейшего бурогоугольного месторождения Средней Азии, эксплуатация которого началась в годы Великой Отечественной войны. На угле Ангренского месторождения работает Ангренская ГРЭС; здесь сооружается более мощная Ново-Ангренская ГРЭС. Ангрен — один из наиболее благоустроенных и красивых городов республики.

К югу от Чирчик-Ахангаранской долины расположились обширные равнины Голодной и Джизакской степей. Голодная степь — глинистая пустыня со скудной эфемеровой растительностью. Только кое-где во впадинах встречаются заросли гребенщика и чия. Обилие тепла и света, продолжительный безморозный период благоприятствуют возделыванию хлопка, развитию плодоводства и виноградарства. Однако из-за недостатка воды и сильной засоленности почв этот край в течение многих столетий оставался безжизненным.

Еще до революции делались попытки оросить обширные пространства Голодной степи. Здесь было орошено всего 36 тыс. га, но из-за неправильной эксплуатации и эти земли вскоре пришли в негодность и были заброшены.

По-настоящему освоение земель Голодной степи началось лишь в советское время. В 1956 г. правительство СССР приняло постановление об ускоренном освоении Голодной степи и прилегающих к ней территорий. Был расширен Северо-Голодностепский канал (теперь он носит имя С. М. Кирова), построен новый Южно-Голодностепский канал, который орошает около 270 тыс. га земель. Сейчас освоенные земли Голодной степи — один из важнейших в республике и стране хлопковых районов. Трудоемкие сельскохозяйственные работы и полив здесь почти полностью механизированы. Хорошее мелиоративное состояние земель поддерживается широко разветвленной дренажной сетью.

Вблизи крупных оросительных каналов в прежде безжизненной, пустынной местности возникли города и поселки. В юго-восточной, наиболее густонаселенной части Голодной степи на месте небольшого поселка Мирзачуль вырос *Гулистан* — главный город Сырдарьинской области, транспортный узел и крупный центр по переработке сельско-

хозяйственного сырья. Город хорошо спланирован и озеленен.

Южнее Гулистана лежит *Янгиер* — центр новой зоны освоения Голодной степи.

В городе сосредоточено производство строительных материалов, а также железобетонных и керамических труб, необходимых совхозам и ирригационным сооружениям Голодной степи.

К юго-западу Голодная степь постепенно переходит в Джизакскую, окаймленную с юга горами. Это новый район сельскохозяйственного освоения. Здесь развиты хлопководство, садоводство и виноградарство. Близость гор несколько смягчает климат этих мест, и поэтому в предгорьях выращиваются богарные зерновые культуры. В горах, обрамляющих Джизакскую степь, имеются месторождения руд цветных металлов.

Промышленное ядро хозяйственного освоения степи — *Джизак*, центр Джизакской области, возникший на месте одного из древнейших торговых поселений Средней Азии. Город лежит на равнине, между горами на юге и степью на севере, у входа в долину р. Санзар (в истории это место известно как Тамерлановы ворота). В Джизаке работают предприятия промышленности строительных материалов, крупный завод пластмассовых труб, маслобойный, хлопкоочистительный и другие заводы. Вблизи Джизака в Зааминском районе создан первый в республике природный национальный парк.

Ферганский экономический район, включающий Ферганскую, Наманганскую и Андижанскую области, лежит на крайнем востоке республики, в обширной межгорной Ферганской долине. В административном отношении Ферганская долина разделена между Узбекской, Киргизской и Таджикской союзными республиками.

В пределах Узбекистана находится дно долины (без западного края с городом Ленинабадом, относящимся к Северному Таджикистану), горное же обрамление Ферганы располагается в основном в Киргизии.

Ферганская долина почти со всех сторон окружена горами, только узкий Ленинабадский проход соединяет ее с Голодной степью. На севере и северо-западе ее ограничивают Чаткальский и Кураминский хребты, на востоке — Ферганский хребет, на юге — Алайский и Туркестанский хребты, снежные вершины которых поднимаются в заоблачную высь.

Замкнутое положение долины придает ей большое своеобразие. Здесь самый

мягкий в Узбекистане климат, жара летом сравнительно умеренная, не бывает суровых зим. Климатические условия весьма благоприятны для возделывания хлопчатника и других теплолюбивых сельскохозяйственных культур. Здесь созревают великолепные абрикосы, гранат, инжир, виноград, яблоки, груши и т. д. Недаром Ферганскую долину называют жемчужиной Средней Азии.

Однако в долине выпадает сравнительно мало осадков, и земледелие здесь основано на орошении. Большое значение для орошения имеют многочисленные реки Ферганской долины. Главная ее водная артерия — Сырдарья, образующаяся от слияния Нарына и Карадарьи. С окружающих гор к Сырдарье устремляются многочисленные притоки — Сох, Аксу, Шахимардансай, Касансай, Исфайрамсай, Акбура и др.

Сооруженная еще в давние времена густая ирригационная сеть превратила до-



лину в благодатный край. Однако до революции ирригационные системы были разобщены между собой, и земли долины часто страдали от маловодья и летней засухи. Немало земель оставалось неосвоенными.

Уже в советское время, в 1939—1940 гг., методом народной стройки были созданы грандиозные ирригационные сооружения: Большой Ферганский канал общей протяженностью 345 км, а также каналы Северный, начинающийся от Нарына, и Южный, идущий от Карадарьи. Для регулирования стока рек в последующие годы были построены

Уртаокайское, Каркидонское, Токтогульское, Учкурганское и другие водохранилища.

Ферганская долина занимает лишь 4 % территории Узбекистана, но ее роль в жизни республики очень велика. Это самый густонаселенный район Узбекистана и СССР. Плотность населения в восточной части долины достигает 400 человек на 1 кв. км. Здесь живет около $\frac{1}{3}$ сельского и свыше $\frac{1}{5}$ городского населения республики. Это самый важный хлопководческий, виноградарский, садоводческий и шелководческий район Узбекистана: он дает около $\frac{1}{3}$ хлопка-сырца, фруктов и винограда, более $\frac{2}{5}$ шелковичных коконов, получаемых в республике. По всей территории Ферганской долины, куда ни бросишь взгляд, расстилаются хлопковые поля, изумрудные весной и летом, окаймленные изящными, с аккуратно обрезанной шаровидной кроной деревьями шелковицы. Города и поселки утопают в зелени садов и виноградников, обсажены великолепными серебристыми и пирамидальными тополями, акациями, огромными куполообразными карагачами, величественными чинарами.

Разнообразное сельскохозяйственное сырье и ценные полезные ископаемые, в том числе нефть, послужили основой для усиленного промышленного развития экономического района (в этом отношении Ферганская долина уступает лишь Ташкентскому экономическому району). Основные отрасли специализации промышленности — легкая и пищевая, нефтяная, энергетическая, химическая. Видное место занимают также производство строительных материалов и машиностроение.

Развитие промышленности ускорило процесс урбанизации в Ферганской долине, способствовало укрупнению старых городов — Коканда, Ферганы, Маргилана, Андижана, Намангана — и возникновению новых — Ленинска, Кувася и др.

Коканд — старейший промышленный, транспортный и культурный центр долины. Город расположен у западного входа в Ферганскую долину, в ее узком «горле», и поэтому подвержен сильным ветрам.

Коканд — один из старых городов Средней Азии. Долгое время он был столицей Кокандского ханства. Это родина видных узбекских поэтов-демократов: Мукими, Фурката, Хамзы. Город делится на старую и новую части. В старой, с традиционной застройкой части выделяется бывший дворец кокандских ханов; новая, растущая часть города

застраивается современными зданиями, имеет широкие, прямые улицы.

Предприятия города производят хлопок-волокно, хлопковое масло, текстильные изделия, минеральные удобрения, оборудование для хлопковых и масложировых предприятий, нефтеперерабатывающей и газодобывающей промышленности и др. В городе действует крупнейший в Средней Азии чулочно-прядельный комбинат.

Фергана, расположенная на юге долины, — административный центр Ферганской области, крупный промышленный город долины. Это настоящий город-сад. Громадные вековые ивы, чинары, тополя, смыкаясь своими кронами, превращают улицы в живописные аллеи. Нарядные скверы по разнообразию растительности напоминают ботанический сад.

В городе работают крупный текстильный комбинат им. Ф. Э. Дзержинского, мощный масложировой завод, большой

*Коканд.
У стен дворца
Худояр-хана*



нефтеперерабатывающий комбинат, завод азотных удобрений, консервный комбинат и другие промышленные предприятия.

В 6 км от Ферганы расположен один из древнейших городов Средней Азии — *Маргилан*, с крупнейшим в республике

В колхозе
«Коммунизм»
Самаркандской
области



шелковым комбинатом. Его продукция пользуется большим спросом у нас в стране и за рубежом. К югу от Ферганы, в долине р. Шахимардан, в живописном ущелье расположен великолепный горно-климатический курорт Шахимардан.

Андижан — областной центр. Город расположен в юго-восточной части долины, на р. Андижансай, в окружении посевов хлопчатника, садов, виноградников. Андижан — крупный центр машиностроения и металлообработки. Его заводы выпускают машины и оборудование для механизации эксплуатации ирригационной сети, насосы, дизели, универсальные погрузчики и оборудование для хлопкоочистительных предприятий. За последние годы построены заводы «Электродвигатель» и «Электроаппарат», отправляющие свою продукцию во многие города нашей страны. В городе — два хлопкоочистительных завода, консервный завод, крупнейшая в Средней

Азии трикотажная фабрика. Строится хлопчатобумажный комбинат.

Рядом с городом находятся самые большие в республике нефтепромыслы. На р. Карадарья завершается строительство Андижанского водохранилища, одного из крупнейших в Средней Азии.

Андижан расположен в одном из наиболее сейсмичных районов Средней Азии (в 1902 г. здесь произошло разрушительное землетрясение, унесшее около 4 тыс. человеческих жизней).

Наманган — административный центр Наманганской области. Это крупный центр легкой и пищевой промышленно-

сти. Только за последние годы здесь вступили в строй комбинаты шелковых и авровых тканей, фабрика нетканых материалов, трансформаторный и молочный заводы и другие новые предприятия.

Город реконструируется, становится все более благоустроенным и красивым.

Окрестности Намангана, расположенного на севере Ферганской долины, необычайно живописны. Нисподолеку Чаткальский хребет, склоны которого поросли стройными темно-зелеными тяньшанскими елями и пихтами. В долине р. Чартаксай, стекающей со склонов хребта, расположена известная на весь Союз здравница Чартак, где лечат желудочно-кишечные заболевания.

Самарканд-Каршинский экономический район занимает центральную часть Узбекистана и включает две области — Самаркандскую и Кашкадарьинскую.

В природном отношении район весьма разнообразен. Основная часть его территории занята Зеравшанской и Кашкадарьинской долинами, окруженными с севера и востока Зеравшанским, Туркестанским, Гиссарским хребтами и их отрогами.

Территория района — очаг древней земледельческой и городской культуры. Здесь хорошо сохранились замечательные памятники средневековья.

В этом районе развито хлопководство, садоводство и виноградарство. В будущем, с освоением Каршинской степи, его роль еще больше возрастет. Здесь производится почти столько же сельскохозяйственной продукции, в особенности фруктов и винограда, сколько в Ташкентском или Ферганском районе, а по выработке каракуля Самарканд-Каршинский район занимает первое место в республике (свыше $\frac{2}{5}$ общереспубликанского производства каракуля). Зона богарного зернового хозяйства, садоводства, виноградарства и табаководства района — одна из самых обширных в республике.

Здесь развиты неметаллоемкие отрасли машиностроения, производство минеральных удобрений, легкая и пищевая промышленность. Добываются природный газ, руды цветных металлов, строительные материалы.

Наиболее заселена и экономически развита долина Зеравшана. По плотности населения (80—100 человек на 1 кв. км) она уступает лишь Ферганской долине и Ташкентскому району. Долина Зеравшана — район древнего орошаемого земледелия, перекресток древних торговых путей, связывавших Европу с Южной и Восточной Азией.

В левобережной холмистой части сред-

него течения Зеравшана расположен *Самарканд* — областной центр, второй после Ташкента промышленный, научный и культурный центр республики (более 500 тыс. жителей). В городе свыше 120 крупных предприятий, в том числе лифтостроительный и фарфоровый заводы, завод бытовых холодильников, единственная в Средней Азии чаеразвесочная фабрика, завод киноаппаратуры «Кинап» (его продукция идет в 37 стран мира), самый крупный в Узбекистане консервный завод «Серп и молот», ежегодно вырабатывающий свыше 150 млн. условных банок плодоовощных консервов, суперфосфатный завод и др.

Самарканд — один из древнейших городов мира, отпраздновавший недавно свое 2500-летие. По своей исторической и архитектурной значимости он не уступает всемирно известным древним центрам мировой цивилизации.

Город был столицей могущественного в древности государства Согд, центром обширной империи Тамерлана (Тимура). В Самарканде и его окрестностях особенно много великолепных памятников архитектуры времен правления Тимуридов. Поражают замечательные голубые изразцы облицовки зданий, изысканные архитектурные формы, сложный растительный и геометрический орнамент, украшающий эти сооружения. Всемирно известные ансамбли города: величественная площадь Регистан с расположенными на ней тремя медресе Улугбека, Шир-Дор, Тилля-Кари; состоящий из 11 мавзолеев некрополь Шахи-Зинда (там захоронены ближайшие родственники Тимура) с уникальными образцами глазурного декора XIV—XV вв.; грандиозное полуразрушенное здание соборной мечети Биби-Ханым. Самый знаменитый памятник Самарканда — мавзолей Гур-Эмир — усыпальница Тимура, его сыновей и внуков. Это один из лучших образцов архитектуры средневекового Востока. Особенно красив его великолепный ребристый купол зеленовато-голубого цвета. В северо-восточной части города находятся остатки знаменитой обсерватории, построенной в 1428—1429 гг. правителем Самарканда Улугбеком, выдающимся ученым, просветителем и государственным деятелем.

Недалеко от нее, при въезде в город, возвышаются безжизненные холмы. Это Афрасиаб. Раскопки обнаружили здесь древние укрепления домусульманского периода, здания с хорошо сохранившимися великолепными фресками, прекрасные образцы керамики, украшения и др.

Архитектурные шедевры Самарканда привлекают ежегодно сотни тысяч туристов со всех концов мира.

Современный Самарканд — хорошо благоустроенный город с множеством тенистых парков и скверов. В шести его вузах и 18 техникумах обучается более 75 тыс. студентов. В городе находятся Государственный университет им. Навои, единственный в стране Научно-исследовательский институт каракулеводства, Институт археологии АН Узбекской ССР. Есть оперный и драматический театры, музеи, кинотеатры.

Окрестности Самарканда, особенно Агалык и Аманкутан, славятся своей живописностью. Здесь впервые в Средней Азии было проведено облесение горных склонов методом террасирования. Среди искусственных насаждений грецкого ореха, карагача, акации расположились пионерские лагеря, санатории, дома отдыха.

*Самарканд.
Мемориальный
комплекс
Улугбека*



Южнее Самаркандского оазиса, в долине Кашкадарьи, раскинулась обширная Каршинская степь. Кашкадарья маловодна, и ее воды хватает лишь на орошение небольшого участка долины. Для улучшения водообеспеченности долины на Кашкадарье и ее притоках были построены Чимкурганское, Рудасайское и Пачкамарское водохранилища. Особенно интенсивно Каршинская степь осваивается в последние годы. Большую роль в этом сыграло строительство самого крупного в стране Каршинского машинного канала, подающего воду из Амударьи. На его трассе сооружено Талимарджанское во-

дохранилище, одно из крупнейших в Средней Азии. Сейчас в некогда безводной Каршинской степи создается крупнейший в стране район тонковолокнистого хлопководства.

В восточной части степи, у южного подножия возвышенности Кунгуртау, стоит древний *Карши* — самый крупный город бассейна Кашкадарьи, административный центр Кашкадарьинской области.

Предприятия Карши заняты главным образом переработкой сельскохозяйственного сырья. Здесь имеются хлопкоочистительный, маслоэкстракционный и молочно-маслодельный заводы, мясокомбинат. В последние годы быстро развивается комплекс строительной индустрии. Фабрика «Чикул» славится лучшими в республике безворсовыми коврами (паласами). Есть швейная фабрика.

На юго-западе Каршинской степи, на границе с обширными массивами песков Кызылкум, расположен город *Мубарек* — крупный центр газовой промышленности республики. Большой газоперерабатывающий завод Мубарека работает на базе крупнейших газовых месторождений Узбекистана. Мубарек хорошо спланирован, застроен современными домами. Своеобразная достопримечательность города — искусственный сакасуловый парк.

В верховьях Кашкадарьи, между Гиссарским, Яккабагским и Зеравшанским хребтами, лежит Китабо-Шахрисабзская котловина — самая густонаселенная и освоенная часть Кашкадарьинской долины. Здесь мягкий климат — теплая зима и умеренно жаркое лето с довольно большим для Средней Азии количеством осадков. Самая характерная черта здешнего пейзажа — обширные хлопковые поля, обсаженные шелковицей. Населенные пункты выделяются среди полей густой зеленью садов и стрелами пирамидальных тополей.

Главный город котловины — небольшой, уютный *Шахрисабз* — одно из достопримечательных мест республики. Этот город — родина Тимура, своеобразный архитектурный музей с сооружениями XIV—XV вв. Наиболее примечателен из них Ак-Сарай, бывший дворец Тимура. Шахрисабз отчасти сохранил внешний облик старого восточного города: узкие улочки, глинобитные дувалы, уютные дворики.

В городе работают винодельческий и консервный заводы. Фабрика «Худжум» славится на всю Среднюю Азию своими мастерами — вышивальщицами тюбетек, сюзане, поясов, сумочек и др.

Расположенный рядом *Китаб* известен своей широтной астрономической станцией, которых в мире всего пять.

По периферии долины, на плодородных почвах, возделывается богарная пшеница, а выше, по склонам гор, размещаются окруженные садами кишлаки.

Южный экономический район (совпадающий территориально с Сурхандарьинской областью) занимает крайний юг республики. Район лежит на стыке Узбекистана, Таджикистана и Туркмении, с которыми он поддерживает тесные экономические связи. Южный район — это «ворота» в Демократическую Республику Афганистан: здесь построен «мост дружбы» через Амударью, по которому осуществляется железнодорожное и автомобильное сообщение между СССР и Афганистаном.

Значительную часть территории района занимает Сурхан-Шерабадская долина, ограниченная с трех сторон горными хребтами: Кугитангтау и Байсунтау на западе, Гиссарским хребтом на севере, Бабатагом на востоке — и открытая лишь на юг, к Амударье. Это самый солнечный район республики с климатом сухих субтропиков. Южный Узбекистан — один из главных производителей и поставщиков теплолюбивых культур и продуктов животноводства. Это важнейший в республике район выращивания тонковолокнистого хлопка, субтропического плодородства, виноградарства и раннего овощеводства, имеющих общесоюзное значение.

Обширные площади плодородных целинных земель Сурхан-Шерабадской долины в последние 15—20 лет успешно осваиваются. Современный уровень развития производительных сил республики и достижения агротехники позволяют расширить здесь зону орошения. Это даст возможность активнее осваивать целину долины и успешно развивать не только сельское хозяйство, но и промышленность.

В Южном районе развито и животноводство, преимущественно разведение каракульских и гиссарских овец. Каракульских овец разводят в южных пустынных, гиссарских — в горно-предгорных районах.

Район все активнее вовлекается в индустриальное развитие. Здесь есть месторождения руд цветных металлов, газовые и нефтяные промыслы. Добывается уголь, работают предприятия промышленности строительных материалов, легкой и пищевой промышленности.

В населении района преобладают узбеки: они составляют $\frac{3}{4}$ его жителей (в

других частях республики их доля несколько меньше). В пограничных местностях много таджиков и туркмен. Район выделяется в Узбекистане и самой высокой долей сельского населения.

Термез — административный центр Сурхандарьинской области расположен на правом берегу Амударьи, при впадении в нее Сурхандарьи. Старый Термез — древнейший город Средней Азии — некогда цветущий и обширный, в результате вражеских набегов и междоусобиц был разрушен. Современный город возник рядом с древними развалинами в конце прошлого столетия.

Термез — самый «жаркий» город нашей страны: здесь зарегистрирован абсолютный максимум температур $49,5^{\circ}$. Это крупнейший речной порт на Амударье; через него осуществляются торговые операции с Афганистаном и другими странами Востока. Город красив и благоустроен. Вдоль улиц растут чинары,

спланирован и озеленен. Развитие города связано с переработкой сельскохозяйственного сырья.

В районе Денау находится единственная в стране промышленная плантация сахарного тростника, переработкой которого занят ромовый завод. Узбекский ром славится своим высоким качеством. На опытной Южно-Узбекской станции субтропических культур вблизи Денау ведется большая работа по селекции граната, инжира, американского ореха (пенака), хурмы, цитрусовых и других ценных плодовых культур.

Бухаро-Кызылкумский экономический район включает Бухарскую и Навоийскую области. Основная часть его территории занята пустыней Кызылкум, и только на юге, в низовьях Зеравшана, расположены сравнительно небольшие орошаемые оазисы — Гиждуванский, Бухарский и Каракульский.

Территория района — волнистая рав-

*Вид города
Бухары*



белая акация, ясень, придающие им вид аллей.

В городе работают хлопкоочистительный завод, молочно-маслодельный и мясной комбинаты, завод прохладительных напитков, предприятия строительных материалов и местной промышленности.

Денау расположен в средней части долины Сурхандарьи, среди хлопковых полей и садов. Город вырос из крупного в прошлом торгового кишлака. Он хорошо

нина с отдельными возвышенностями: самая высокая из них — Тамдытау (922 м). Климат здесь пустынный, резко континентальный, с очень суровой зимой. Водные ресурсы весьма ограничены, поэтому в последние годы из Амударьи к орошаемым оазисам проведены Аму-Бухарский и Аму-Каракульский машинные каналы. В результате этого площадь орошаемых земель расширилась и намного повысилась водообеспеченность всей

орошаемой зоны. Бухарский, Гиждуванский и Каракульский оазисы специализируются на хлопководстве и шелководстве. Здесь развита переработка сельскохозяйственного сырья, и в первую очередь хлопка-сырца.

В Бухаро-Кызылкумском районе интенсивно развиваются добыча и переработка минерального сырья. По добыче природного газа, полиметаллов, развитию цветной металлургии, химии район выделяется не только в республике, но и в стране, хотя по плотности населения (9 человек на 1 кв. км) это самая слабозаселенная территория в Узбекистане.

Успешному освоению природных богатств района способствовало сооружение в пустыне Кызылкум современного шоссе протяженностью свыше 500 км, соединившего созданные в пустыне новые города Зарафшан, Учкудук, Навои с городами долины Зеравшана — Бухарой, Гиждуваном и др.

Дворец
культуры
в Бухаре



В низовьях Зеравшана, на канале Шахруд, в центре густонаселенного оазиса, расположена Бухара — экономический и культурный центр Бухарской области. Один из старейших городов Средней Азии, имеющий более чем 2000-летнюю историю, он в прошлом был столицей Бухарского эмирата.

Бухара поистине город-музей, известный на весь мир своими архитектурными шедеврами: многочисленными мечетями, мавзолеями, медресе.

В центре города возвышается древняя цитадель — арк, самый древний его археологический памятник, служивший крепостью и замком для местных властителей. Сейчас здесь историко-краеведческий музей. Мавзолей Исматилла Самани, прекрасно сохранившийся памятник ар-

хитектуры IX—X вв., отличается простой композицией и вместе с тем разнообразием приемов архитектурного декора. Особое место в облике Бухары занимает построенный в XII в. минарет Калаян (Большой минарет). Высота его — 50 м. Это самый высокий из известных архитектурных памятников Средней Азии. С его высоты открывается панорама Бухары. Среди многочисленных современных жилых и промышленных зданий выделяются купола сооружений XI—XVI вв.: медресе Кукельдаш, медресе Улугбека, Кош-медресе и др.

В Бухаре жили и творили выдающиеся поэты — Фирдоуси, Рудаки, всемирно известный ученый Ибн-Сина (Авиценна). Как и Самарканд, Бухару ежегодно посещают многочисленные туристы.

Бухара — город по преимуществу легкой и пищевой промышленности. Традиционны для города золотощвейное и шелкоткацкое производства. Изделия местных мастериц — золотощвейные тюбетейки, художественные панно, сумочки, туфли — известны далеко за пределами республики. Единственный в Узбекистане и один из крупнейших в меховой промышленности страны каракульский завод выпускает каракульские смушки черного, серого и золотистого цвета. Его продукция широко известна на международных ярмарках и пушных аукционах. В последние годы в Бухаре построен большой хлопчатобумажный комбинат.

Во внешнем облике города за годы Советской власти произошли огромные перемены. Старая, дореволюционная пыльная Бухара с ее грязными, узкими улочками, на которых часто не могли разъехаться две арбы, где население носило воду из городских хаузов — открытых водоемов, служивших рассадниками малярии и желудочно-кишечных заболеваний, превратилась в прекрасный, благоустроенный город. Проложены широкие и озелененные улицы, построены современные многоэтажные жилые микрорайоны. Во многих районах Бухары разбиты цветники, парки, скверы.

В 100 км к северо-западу от Бухары расположен Газли, выросший вблизи одного из крупнейших в стране месторождений газа. Отсюда по системе мощных газопроводов газ подается во многие районы Узбекистана, Киргизии, Таджикистана, Казахстана, Урала и Центра. Этот молодой современный город подвергся в 1976 и 1984 гг. разрушительному землетрясению и ныне восстанавливается только как вахтовый поселок.

Навои — самый молодой и быстро растущий индустриальный город Зерав-

шанской долины, административный центр Навоийской области.

В Навои впервые разработаны и применены новейшие методы строительства крупного современного города в условиях жаркого климата пустыни (солнцезащита, сквозное проветривание и др.), обеспечивающие максимум удобств для населения. Город хорошо озеленен, в нем множество тенистых скверов с прекрасными фонтанами. Навои заселен в основном молодежью, приехавшей сюда со всех концов республики и страны. Промышленные предприятия Навои производят минеральные удобрения, цемент, синтетическое волокно — нитрон и др. Работает Навоийская ГРЭС.

В Центральном Кызылкуме на базе освоения месторождений руд цветных металлов возникли новые современные города *Зарафшан* и *Учкудук*. К ним подведены линии электропередачи, водопровод из Амударьи. В Зарафшане и

ки, занимающий более 40% ее площади. В пределах района находятся разные в природно-экономическом отношении территории: густозаселенные орошаемые земли древних оазисов, северо-западная часть пустыни Кызылкум, плато Устюрт, обширная дельта Амударьи и южный берег Аральского моря с прилегающей акваторией.

На территории района очень холодная, бесснежная, с сильными ветрами зима и жаркое, сухое лето. Из-за равнинного рельефа и сухого климата в этих местах невозможно богарное земледелие.

Низовья Амударьи (историческое их название — Хорезм) — один из древнейших очагов орошаемого земледелия. Сейчас это крупнейший в Узбекистане район возделывания риса (он дает свыше 70% риса, выращиваемого в республике), постепенно приобретающий всесоюзное значение. Благоприятные почвенно-мелиоративные и климатические условия в

195
Узбекистан

Город Навои



Навои созданы искусственные озера для отдыха трудящихся.

Нижнеамударьинский экономический район, включающий Каракалпакскую АССР и Хорезмскую область, расположен на крайнем северо-западе Узбекистана. Это самый крупный район республи-

будущем позволят значительно увеличить производство риса.

Это также самый северный в мире район хлопководства с преобладанием рано созревающих средневолокнистых сортов. Большое место в посевах занимает джугара — влаголюбивая, засухо-

устойчивая и солевыносливая культура, весьма типичная для поливной зоны. Джугара высокоурожайна и дает зерно и много зеленой массы — хорошего корма для скота. Огромные стебли джугары употребляются как топливо. Известен район и своей лучшей в мире семенной люцерной. Далеко за пределами республики славятся своими превосходными вкусовыми качествами хорезмские сорта дынь, каракалпакские груши, для которых весьма благоприятны местные солончатые почвы.

Все шире вовлекаются в народнохозяйственный оборот природные ресурсы Низовьев Амударьи: строительные материалы, природный газ, поваренная соль и др.

Из отраслей промышленности наиболее развиты легкая и пищевая, в основном перерабатывающие местное сельскохозяйственное сырье. Действует ряд предприятий промышленности строительных

среднем по Узбекистану. Плато Устюрт и плавни Амударьи почти совсем не заселены. Более 30% населения живет в сельской местности.

Южная часть Низовьев Амударьи (Хорезмская область) полностью освоена и превращена в цветущий хлопкосеющий оазис. Совершенствование его ирригационно-мелиоративной системы позволит в будущем повысить урожайность хлопка до 40—42 ц/га. Это самый густонаселенный район Низовьев Амударьи (около 170 человек на 1 кв. км). Садов и виноградников в оазисе сравнительно немного, нет крупных садовых и виноградных массивов. Плодовые насаждения есть повсюду, но располагаются они небольшими группами. Дыни, арбузы и тыквы во множестве выращиваются во всех уголках Хорезмского оазиса, хотя бахчами занята в целом небольшая площадь.

Самый крупный промышленный и культурный центр Хорезмского оази-

*Каракалпакия.
Уборка риса*



материалов. В последние годы построена Тахиаташская ГРЭС, сооружается Тюямуянская ГЭС. Однако в промышленном развитии Низовья Амударьи еще отстают от других экономических районов республики.

Население Низовьев Амударьи многонационально. Коренные народы — узбеки, каракалпаки, казахи, туркмены. В городах и городских поселках кроме них много русских, татар и др. Позже других сюда переселились корейцы, занимающиеся рисосеянием. Территория района заселена неравномерно. На 1 кв. км здесь живет в 4—5 раз меньше людей, чем в

са — *Ургенч*, расположенный на левом берегу Амударьи. В прошлом это был торговый кишлак Хивинского ханства с небольшой крепостью, построенной в XVII в.

В Ургенче работают предприятия легкой и пищевой промышленности: мясо-молочный, маслоэкстракционный, маслобойный, винодельческий заводы и др. Имеются металлоремонтные заводы, предприятия по производству строительных материалов. Город пересекает большой оросительный канал Шават — одно из крупнейших ирригационных сооружений Хорезма.

В 32 км к юго-западу от Ургенча, в конечной части одного из самых старинных каналов — Палвана, раскинулась *Хива*. Этот древний город — один из центров паломничества туристов из разных уголков нашей страны и зарубежных стран.

Первое письменное упоминание о Хиве относится к X в. (в трудах арабских путешественников Истахри и Макдиси). В XVII в. город превратился в столицу Хивинского ханства и долгое время был одним из крупных духовных центров мусульманского мира.

Хива — огромный архитектурный заповедник. Изысканные формы и облицовка его мечетей, мавзолеев, медресе, составляющих цельные архитектурные ансамбли. Наиболее примечательны из них остатки дворца Таш-Хаули, мавзолей Пахлаван Махмуда, медресе Аллакули-хана, минарет Исламходжа.

Город также важный центр кустарно-художественных промыслов. Он славится резчиками по дереву и камню, ювелирами, граверами, вышивальщицами по шелку и бархату, ковроделами.

В Хиве работают маслобойный и хлопкоочистительный заводы, швейная фабрика, построенный в последние годы крупный ковровый комбинат.

В северной части Низовьев Амударьи расположена Каракалпакская АССР.

Большая часть Каракалпакии занята пустыней, где выпадает всего 100 мм осадков в год. В связи с обилием свободных земель и своеобразными природными условиями для Каракалпакии характерен хуторской тип расселения. Сельские населенные пункты и городские поселения располагаются главным образом рядом с Амударьей и крупными ирригационными каналами.

Водное хозяйство Каракалпакии порой испытывает большие трудности. За последние годы объем воды, поступающей в низовья Амударьи, сократился в связи с увеличением площади орошаемых земель в верхнем и среднем течении реки. В некоторых районах воду на поля приходится подавать насосами. Водоснабжение народного хозяйства Каракалпакии должно улучшиться после завершения строительства самого крупного в Средней Азии Тюямуянского водохранилища: тогда можно будет подавать воду на поля по мере надобности.

В южной части современной дельты Амударьи, среди песчаных пространств, расположен *Нукус* — столица Каракалпакской АССР. Через него проходит большой магистральный канал Кызкеткен. Нукус — современный город с



прямыми, широкими улицами, застроенными красивыми домами в два, три или четыре этажа, облицованными мраморной крошкой — продукцией местного мраморного завода. В городе действуют предприятия легкой и пищевой промышленности, среди которых выделяется юртоволоочный комбинат, единственный в Узбекистане. Строится хлопчатобумажный комбинат. В Нукусе находится филиал Академии наук Узбекской ССР.

На левом берегу Амударьи, рядом с мощным гидроузлом, позволившим зарегулировать сток реки, вырос *Тахиаташ*. Это важный индустриальный центр Каракалпакии. Здесь работает мощная ГРЭС, снабжающая энергией народное хозяйство Низовьев Амударьи.

На побережье Аральского моря расположен город *Муйнак*, в котором действует единственный в Узбекистане рыбконсервный комбинат.

Кроме южной своей части Низовья Амударьи освоены еще слабо. Орошаемые сельскохозяйственные угодья и единичные промышленные узлы пока только отдельные фрагменты среди огромных пространств Устюрта и Кызылкума.

Реализация основных направлений развития народного хозяйства Узбекистана, намеченных XXVI съездом КПСС, обеспечивает подъем материального и культурного уровня жизни населения, повышает роль и значение республики в общесоюзном разделении труда.

Нукус — столица Каракалпакской АССР. Памятник Бердаху

КИРГИЗИЯ (Киргизская Советская Социалистическая Республика)

Общие сведения

Киргизская ССР расположена в северо-восточной части Средней Азии. На юго-западе она соседствует с Таджикской ССР, на западе — с Узбекской, на севере — с Казахской ССР. На востоке и на юге проходит государственная граница СССР с Китайской Народной Республикой.

Площадь Киргизии — 198,5 тыс. кв. км. Население республики насчитывает более 3,7 млн. человек. Столица — Фрунзе.

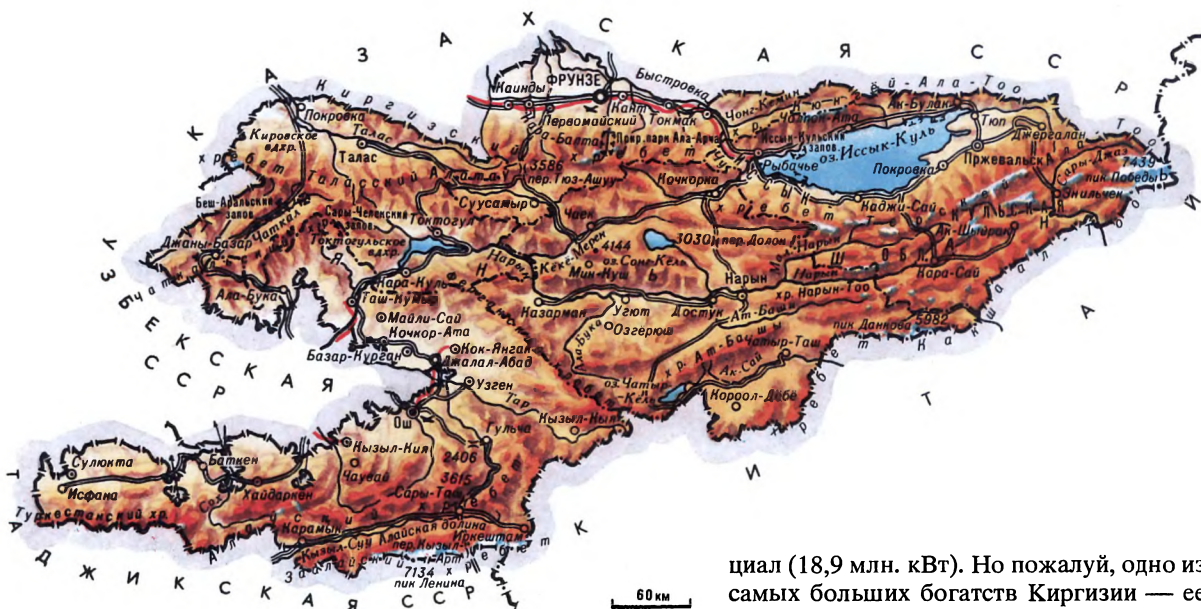
Главные горные хребты Киргизии относятся к системам Тянь-Шаня и Памиро-

ную сеть (бассейны Нарына, Чу, Таласа и др.). На территории республики формируется около $\frac{1}{2}$ водного стока Средней Азии. Лишь $\frac{1}{5}$ его используется в пределах Киргизии, остальная вода идет на поля Узбекистана, Таджикистана, Казахстана, питает Аральское море и озеро Балхаш.

Климат в Киргизии большей частью сухой, резко континентальный. Годовая амплитуда температур достигает 80° , сумма осадков колеблется от 100—120 до 400 мм, лишь в отдельных местах — до 700—1000 мм. Количество осадков увеличивается на наветренных склонах хребтов, уменьшается на подветренных и в защищенных долинах.

Территория республики богата полезными ископаемыми. Геологи нашли здесь месторождения руты, сурьмы, цинка, свинца, олова, вольфрама, золота, угля, нефти, газа. Крутое падение рек определяет их большой энергетический потен-

Киргизия



Алая. Они простираются огромными дугами, в основном в широтном направлении, собираясь на востоке в могучий горный узел Хан-Тенгри с пиками-семитысячниками и самыми большими в СССР горными ледниками. Постепенно веерообразно расходясь и понижаясь на западе, хребты образуют сеть замкнутых котловин и полуоткрытых периферийных долин.

Горы Киргизии играют большую роль в жизни Средней Азии. Задерживая влагу западных ветров, они аккумулируют ее в ледниках и снежниках, частью переводят в подземный сток и питают густую реч-

циал (18,9 млн. кВт). Но пожалуй, одно из самых больших богатств Киргизии — ее горные пастбища, где выпасаются миллионы голов скота.

Природа наделила Киргизию многими уникальными по красоте местами, которые по праву относят к достопримечательностям Советской страны. Прежде всего это всемирно известный Иссик-Куль — одно из самых больших и глубоких высокогорных озер мира. На территории Киргизии находится второй по величине в СССР ледник Иньльчек длиной более 60 км. Очень живописны узкие ущелья с бурными горными реками. Некоторые районы Киргизии взяты государством под охрану, на их территориях созданы заповедники — Иссик-Кульский, Сары-Челекский, Беш-Аральский.

В середине XIX в. Киргизия добровольно вошла в состав России. Свою государственность киргизский народ получил только после Великой Октябрьской социалистической революции.

Киргизия — высокоразвитая индустриально-аграрная республика. Ведущее место в ее хозяйстве принадлежит промышленности: машиностроению, энергетике, цветной металлургии, горнодобывающей, легкой и пищевой. Экономика Киргизской ССР — составная часть единого народнохозяйственного комплекса. В общесоюзном разделении труда Киргизия выступает как район, производящий цветные металлы, сельскохозяйственные машины, электротехнические изделия, приборы, шерстяные, хлопчатобумажные и шелковые ткани, сахарный песок. При этом в Киргизии высокоразвитое сельское хозяйство, специализирующееся на разведении тонкорунных овец, выращивании пшеницы, сахарной свеклы, табака, плодов и овощей.

За достижения в развитии промышленности, сельского хозяйства, культуры, за большой вклад в коммунистическое строительство Киргизская ССР награждена двумя орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции и Дружбы народов.

Важнейшие исторические события

На территории современной Киргизии известны археологические памятники, относящиеся к ранним этапам истории человечества. В долинах горных рек Он-Арча (Центральный Тянь-Шань) и Ходжа-Бакиргансай (бассейн Сырдарьи) обнаружены орудия труда первобытного человека, относящиеся к нижнему палеолиту. В долине р. Исфары, у источника Ходжа-Гор, найдены каменные орудия среднего палеолита (мустьерская культура). Своеобразные «каменоломни» открыты в долинах рек Капчигай и Охны (Ошская область), в них неандертальцы добывали и обрабатывали камень для своих орудий. Неолитические стоянки найдены в Чуйской долине, на берегу Иссык-Куля, в высокогорьях Внутреннего Тянь-Шаня и в других местах. Среди этих стоянок есть и пещерные, например пещера Ак-Чункур в долине р. Сары-Джаз, расположенная на высоте 3500 м над ур. моря. Здесь кроме неолитических орудий, глиняных сосудов сохранились наскальные изображения горных козлов, быков, змей и людей. Эта стоянка древних охотников относится к IV—III тысячелетиям до н. э. В Алайской долине и в других местах найдены остатки поселений более высокой неолитической культу-

ры — гиссарской, знаменующей зарождение земледелия. Во II тысячелетии до н. э., в эпоху бронзы, были освоены горное дело и выплавка металла: древние мастера отливали орудия труда, используя каменные и глиняные литейные формы. Наряду с памятниками так называемой андроновской культуры бронзы, принадлежавшей пастушеско-земледельческим племенам, на территории Киргизии обнаружены и следы поселений чустской культуры, носители которой занимались земледелием, возможно даже плужным. В урочище Саймалы-Таш (Ошская область) найдено уникальное скопление наскальных рисунков, относящихся к разным эпохам. Среди рисунков эпохи бронзы, изображающих животных, людей, сцены охоты, есть и изображение пахоты на быках.

С началом железного века, в I тысячелетии до н. э., возникают две формы хозяйства — кочевое скотоводство и зе-

*Раскопки
на Красной
Речке*



мледелие, совершенствуется ирригация. Первобытнообщинный строй сменяется раннеклассовым. В земледельческих районах возникают рабовладельческие государства, в скотоводческих — союзы кочевых племен. В VII—III вв. до н. э. на Тянь-Шане и в Семиречье кочевали саки. При раскопках их курганов найдены орудия из железа и бронзы, разнообразные сосуды, конская сбруя и др. Многие предметы украшены изображениями животных, в том числе фантастических (грифоны и др.), типичных для «звериного» стиля искусства саков. В III в. до н. э. саков сменили усуни. Саки и усуни — наиболее древние из обитавших на Тянь-Шане племен, участвовавших в создании киргизского этноса.

В VI—VII вв. н. э. территория Киргизии входила в раннефеодальное государство тюркских племен — Западно-Тюркский каганат. Центр его, г. Суяб, находился в долине р. Чу. В VIII в., с ослаблением

мощи этого обширного государства, в Семиречье образовалось владение племен тюркшей, а в середине VIII в. на Тянь-Шань переселились с Западного Алтая племена карлуков; они образовали на территории северной Киргизии новое владение — Карлукский каганат.

В XI в. Киргизия оказалась в составе нового крупного политического объединения тюркских племен во главе с династией Караханидов. Это государство, основной удел которого располагался на территории Киргизии, достигло высокого уровня развития хозяйства и культуры. Столица Караханидов Баласагун находилась близ нынешнего города Токмак. К этому времени относятся замечательный исторический труд ученого-тюрка Юсуфа Баласагунского «Кутадгу билиг» и не утративший до наших дней своего научного значения словарь тюркских языков «Диван лугат ат-тюрк» Махмуда Кашгари, тоже караханидского тюрка.

Мавзолей
в Узгене
(XI—XII вв.)



Некоторые архитектурные памятники караханидского времени сохранились до наших дней. Они выделяются декоративной отделкой из резной терракоты и фигурной выкладкой кирпича, образующей сложный орнамент («башня Бурана» — минарет в окрестностях Токмака, минарет с группой мавзолеев в Узгене, бывшем центре одного из уделов государства Караханидов). Государство Караханидов распалось около середины XII в. Оно было завоевано каракитаями (киданими) — народом монгольского (по другой версии — тунгусо-маньчжурского) происхождения. Кидани вторглись в Среднюю Азию из Центральной Азии, где находилось их огромное, но распавшееся в XII в. государство Ляо, и властвовали здесь до XIII в., до монгольского нашествия.

Кидани были буддистами. Резиденцией их правителей-гурханов был также Баласагун.

Еще в VI—X вв. на Саяно-Алтае, в Прииртышье, на Восточном Тянь-Шане сформировались тюркские племена, с которыми связана история киргизов. Их передвижение на территорию нынешней Киргизии было наиболее интенсивным в начале II тысячелетия, особенно после монгольского завоевания XIII—XIV вв. Они вливались в родоплеменные объединения местных тюркских племен Семиречья, Центрального и Западного Тянь-Шаня и других областей нынешней Киргизии и стали существенным компонентом в процессе становления киргизской народности. В этногенезе участвовали и каракитая, а после татаро-монгольского завоевания — и многие другие тюркские и монгольские племена. Таким образом, в сложении киргизской народности взаимодействовали этнические компоненты местного, среднеазиатского, южносибирского и центральноазиатского происхождения. Это нашло свое отражение и в языке, и в культуре киргизов.

В XVI в. киргизы выступают уже как сложившаяся народность, обитающая на своей нынешней территории и принимающая участие в политической жизни Средней Азии и Казахстана. В XVI—XVII вв. в состав киргизской народности влились и некоторые племена казахско-ногайского происхождения. Дальнейшему сплочению и консолидации киргизов способствовала их длительная борьба в XVII — первой половине XVIII в. с военным натиском Джунгарского ханства. В этой борьбе за независимость объединились многочисленные киргизские племена. Литературные источники того времени отмечают как общие для всех киргизов черты их воинскую доблесть, храбрость и упорство в сражениях, умение искусно использовать в бою неприступные для врагов скалы и вершины, ущелья с бурными реками, известные им одним высокогорные тропы.

Образовавшееся к концу XVIII в. в Ферганской долине Кокандское ханство в 40-х годах XIX в. завоевало киргизов, что затормозило их экономическое и культурное развитие. Гнет кокандских ханов, неустойчивое политическое положение Киргизии и в то же время укрепление ее торговых связей с Россией — все это создавало реальные предпосылки к добровольному присоединению к России. В 1855 г. приняли русское подданство киргизы Прииссыккуля, в 1860-х годах — киргизы Сусамыра и других северных районов. Южная часть

Киргизии вошла в состав России позже, когда в связи с народными восстаниями 1873—1876 гг. в Кокандском ханстве царизм ликвидировал это ханство и присоединил его территорию, в том числе и районы с киргизским населением.

Вхождение Киргизии в состав России избавило киргизский народ от жестокой эксплуатации кокандских ханов, от порабощения другими государствами Востока и от угрозы экспансии со стороны английского империализма. Расширение экономических, политических и культурных связей с Россией, совместная революционная борьба киргизов, русских и других национальностей против царизма и местных эксплуататоров явились прочной основой дружбы киргизского народа с русским и другими народами России. Откликом на революционные события в России 1905—1907 гг. были волнения рабочих на угольных шахтах Сулюкты и Кызыл-Кия в Киргизии; рабочие выдвигали экономические и политические требования. В это же время во многих районах Северной Киргизии дехкане и русские крестьяне-бедняки отказывались от уплаты налогов и несения принудительных трудовых повинностей. Обнищание киргизских скотоводов-кочевников из-за того что царское правительство изымало пастбищные территории в пользу русских крестьян-переселенцев, а также усиление классовой дифференциации привело к интенсивному оседанию полукочевых и кочевых крестьянских хозяйств.

В 1905—1910 гг. в Киргизию впервые проникают идеи марксизма-ленинизма, и здесь возникают первые социал-демократические кружки. Революционная борьба в Киргизии проходила под руководством Ташкентской организации РСДРП, которая являлась в то время руководящим большевистским центром во всем Туркестане.

Положение трудящихся масс Киргизии ухудшилось в годы первой мировой войны, что привело к народному восстанию 1916 г., охватившему многие районы Киргизии и носившему антиимпериалистический, антифеодальный и национально-освободительный характер. В марте 1917 г. в Киргизии были созданы Советы рабочих, крестьянских и солдатских депутатов.

Первые декреты Советской власти, «Декларация прав народов России», обращение Совета Народных Комиссаров РСФСР «Ко всем трудящимся мусульманам России и Востока» вызвали бурный подъем борьбы угнетенных народов окраин за Советскую власть. Руководите-

лями народных масс в Киргизии были большевики. На местах повсюду создавались волостные и аильные земельно-водные комитеты, которые изымали землю у кулаков, баев и манапов и передавали ее в руки бедноты. Декретами СНК Туркестана от 5 и 16 марта 1918 г. были национализированы угольные копи Киргизии, нефтепромыслы, ряд заводов, Ферганская железная дорога.

20—30 апреля 1918 г. проходивший в Ташкенте V съезд Советов Туркестанского края провозгласил образование Туркестанской АССР, в которую вошла и Киргизия. К середине 1918 г. Советская власть победила во всей Киргизии. Во всех уездах Киргизии были созданы совнархозы. Однако переход к власти трудового народа не был мирным. Эксплуататоры яростно сопротивлялись политическим и экономическим мероприятиям Советской власти. Это вылилось в организацию в Киргизии басмаческого

*Фрунзе.
Монумент
«Борцам
революции»*



движения, опиравшегося на помощь из-за рубежа. Борьба Советской власти с басмачеством, кулацкими и белогвардейскими мятежами продолжалась с весны 1918 г. вплоть до 1923 г.

Положение Киргизии к концу гражданской войны было очень тяжелым. В 1920 г. промышленная продукция по сравнению с 1913 г. сократилась на 46,5%, посевные площади — на 45%, поголовье скота — более чем вдвое. Труд-

*Мемориал,
посвященный
Великой
Отечественной
войне
1941—1945 гг.
(г. Джалалабад)*

*Хребет
Тенгритаз*

*Дорога
в ущелье
Кара-Балты*



ности восстановительного периода усугублялись экономической и культурной отсталостью края и острой классовой борьбой. В 1921—1922 гг. была проведена земельно-водная реформа в северных районах Киргизии, а в 1927—1928 гг. — в южных. Изъятой у нетрудовых элементов земель были наделены тысячи бедняцких и батрацких хозяйств. Значительная часть кочевников с помощью государства стала переходить к оседлости. Началась коллективизация сельского хозяйства Киргизии. Социалистические преобразования сопровождалась ломкой патриархально-феодалных общественных отношений, преодолением отсталости быта киргизов. Было установлено юридическое равноправие мужчин и женщин, запрещены многоженство и калым. Это положило начало раскрепощению киргизской женщины и привлечению ее к активной общественной жизни.

В соответствии с постановлением 2-й

К 1940 г. валовая продукция крупной промышленности стала преобладать над сельскохозяйственной. Киргизия превращалась в индустриально-аграрную республику. Интенсивно формировался рабочий класс, начала создаваться научно-техническая интеллигенция. К началу 1941 г. в Киргизии было коллективизировано 98,9% крестьянских хозяйств. Это помогло решить одну из главных и специфических проблем социалистического строительства в Киргизии — завершение перехода кочевых хозяйств к оседлости.

В процессе строительства социалистического общества киргизы консолидировались в социалистическую нацию. В соответствии с Конституцией СССР, принятой 5 декабря 1936 г., Киргизская АССР была преобразована в союзную Киргизскую Советскую Социалистическую Республику. 23 марта 1937 г. V Чрезвычайный съезд Советов республики принял Конституцию Киргизской ССР, законодательно закрепившую победу социализма. 23 апреля 1937 г. ЦК ВКП(б) принял решение о преобразовании Киргизской областной организации ВКП(б) в Коммунистическую партию (большевиков) Киргизии.

Киргизы отважно сражались на фронтах Великой Отечественной войны. В боях под Москвой прославилась 316-я (8-я гвардейская) стрелковая дивизия, сформированная из солдат Киргизии и Казахстана, которой командовал бывший военный комиссар Киргизской ССР, член ЦК КП республики И. В. Панфилов; 70 киргизским воинам присвоено звание Героя Советского Союза. Промышленность и сельское хозяйство Киргизии бесперебойно снабжали фронт сырьем для оборонной промышленности, продуктами питания, одеждой и военной техникой.

В послевоенные годы киргизский народ вместе с другими народами СССР завершил строительство социализма и вступил на путь развернутого коммунистического строительства.

Природа

Киргизия, край исполинских гор, расположена в глубине Азии, вдаль от океанов, в южных широтах (39—43° с. ш.), в окружении обширных пустынь умеренного пояса. Ее территория, совпадающая с основной и наиболее высокой частью советского Тянь-Шаня и частью северных цепей Памиро-Алая, претерпела сложную геологическую историю. Горообразование в Тянь-Шане и до сих пор не завершено: вдоль разломов сосредоточены эпицентры землетрясений силою

сессии ВЦИК от 14 октября 1924 г. была образована Кара-Киргизская автономная область в составе РСФСР. 25 мая 1925 г. постановлением ВЦИК она стала называться Киргизской автономной областью, а 1 февраля 1926 г. преобразована в Киргизскую АССР.

В годы социалистической индустриализации и коллективизации сельского хозяйства киргизский народ совершил скачок от патриархально-феодалного строя к социализму. Уже в годы первых пятилеток были построены десятки заводов, рудников, шахт; развивались отрасли тяжелой промышленности — каменноугольной, добычи редких металлов и др. Строились хлопкоочистительные заводы, предприятия пищевой промышленности (мясной, мукомольной, сахарной и др.).

иногда до 8—9 баллов. Современная горная система Тянь-Шаня характеризуется мощными хребтами, сыртами (ровные, слегка волнистые поверхности дна долин) и межгорными котловинами.

В горном узле Центрального Тянь-Шаня находятся пик Победы (7439 м) и Хан-Тенгри (6995 м). Отсюда веерообразно расходятся на запад горные цепи длиной до 300—400 км. В том же направлении снижаются абсолютные высоты (от 7439 до 1000 м). Самые мощные горные хребты Тянь-Шаня в пределах Киргизской ССР — это Кокшаалтау на юге, Таласский, Киргизский, Кунгей-Алатау (Ала-Тоо — по-киргизски) — на севере. Во Внутреннем и Центральном Тянь-Шане выделяются величественные хребты Терской-Алатау, Акшийрак, Тенгритог, Сарыджаз и др. Туркестанский, Алайский и Заалайский хребты, лежащие в южной части республики, относятся к горной системе Памиро-Алая. На гребне Заалайского хребта, на границе Киргизии с Таджикистаном, поднимается пик Ленина (7134 м). Многие хребты покрыты вечными снегами и ледниками.

Горные хребты Тянь-Шаня имеют самую разную ориентировку. Большинство из них вытянуто с востока на запад, но есть и субмеридиональные хребты (Ферганский), и дугообразные, как бы обтекающие жесткие участки земной коры (Кунгей-Алатау и Терской-Алатау). Все это создает сложную сеть горных барьеров для осадков.

Сочетание процессов разрушения и сноса приводит к большому разнообразию форм рельефа. Это и альпийские формы с острыми оледеневшими гребнями и гигантскими пиками, и ровные наклоненные поверхности с залегающими на них в виде щитов и шапок ледниками («ледники плоских вершин»), и лишенные снега и льда плавные водоразделы, и плоские сырты и межгорные котловины на больших высотах, и крутосклонные долины, и плавные предгорные холмы, и гигантские конусы выноса у подножий гор, и плоские равнины. Рельеф отличается ярусным строением и в то же время массовыми проявлениями асимметрии.

Обширные межгорные котловины и долины расположены на разных высотах — от 500 до 3800 м. Важнейшие из них — низкогорные впадины — Таласская (длина — 140 км, ширина — до 26 км) и Чуйская (соответственно 250 и 60 км), среднегорные — Иссык-Кульская (250 и 70 км) и Средненарынская (170 и 54 км), высокогорные — Аксай-



Мюндюрюмская (180 и 30 км) и Алайская (165 и 25 км). Самая обширная из котловин — Ферганская (между хребтами Тянь-Шаня и Памиро-Алая) длиной 340 и шириной 160 км. В пределы Киргизии она заходит южной и восточной частями.

На Северном Тянь-Шане широко развиты метаморфические и магматические осадочные толщи, которым сопутствуют месторождения цветных металлов. С гнейсами, кристаллическими сланцами, амфиболитами и мраморами Внутреннего Тянь-Шаня сопряжены месторождения золота, молибдена, ванадия, железной руды, с карбонатными породами Памиро-Алая — месторождения ртути, сурьмы, олова и др.

Горючие полезные ископаемые (уголь, нефть, газ) залегают в межгорных впадинах. Наиболее богаты месторождения юрских углей Северного и Внутреннего Тянь-Шаня и Памиро-Алая. Месторождения нефти и газа расположены в Ферган-

ской котловине в юрских, меловых и палеогеновых отложениях. Киргизия богата минеральными нерудными ископаемыми, подземными водами и лечебными грязями. Все это широко используется в народном хозяйстве республики.

Климат Киргизии формируется под влиянием многих факторов. Среди них — сравнительно южное положение, удаленность от океанов, большие контрасты высот, соседство гор Памира, равнин Сибири, Казахстана и Джунгарии. Здесь жаркое лето, довольно холодная зима (особенно в горах), большие контрасты сезонных и суточных температур, высотное поясное их размещение в горах и очень пестрое пространственное и сезонное распределение осадков. Теплее всего в Ферганской котловине, в Чуйской и Таласской долинах. Среднегодовая температура там 10—13°, среднеиюльская 25° и выше, а абсолютный максимум достигает 42° (Фрунзе). В высокогорьях

*Алаарчинское
ущелье*



же среднеиюльские температуры варьируют от 5 до 15°. Среднеянварская температура всюду отрицательная: в низких долинах — от -4 до -9°, в среднегорье — от -10 до -20°, в высокогорье — 28°. «Полюсом холода» Киргизии считается Аксайская котловина, где отмечен абсолютный минимум температур -53,6°. Это результат температурных инверсий (холодный воздух стекает вниз по склонам и застаивается в котловине).

Велика в Киргизии продолжительность солнечного сияния. Она колеблется от 1700 (в узких долинах) до 2965 (на сыртах Верхнего Нарына) часов в год. В курортной зоне Прииссыккуля она составляет 2670—2880 часов в год.

На склонах хребтов Западного и Северного Тянь-Шаня выпадает значительное количество осадков, местами до 1500 мм в год. Зимой в горах много снега. Межгорные котловины часто малоснежны, и есть такие, где снег не выпадает вовсе

достигает 1500 мм. Северный Тянь-Шань в холодное время года находится под влиянием высокого атмосферного давления центра Азии, и поэтому максимум осадков там приходится на лето, а годовая их сумма варьирует от 600 до 1500 мм. Зато Внутренний Тянь-Шань оказывается в так называемой ветровой тени, и осадков там выпадает всего 200—400 мм в год, и то лишь в теплое время года, когда на нагорье рассасывается повышенное атмосферное давление.

Своеобразен климат Прииссыккуля, этой всесоюзной курортной зоны: круглый год здесь сказывается умеряющее влияние крупного незамерзающего озера, в связи с чем ослабевают контрасты температур, а следовательно, меньше выражена континентальность климата.

Тянь-Шань — одна из крупнейших областей современного горного оледенения. Площадь оледенения на Тянь-Шане — 7200 кв. км, а запасы воды, заключенной

*Тянь-Шань.
Пик Победы*



(Кочкор, Западное Прииссыккулье, подгорные равнины Приферганья). Весна в Киргизии теплая, дождливая, но с частыми возвратами холодов. Лето жаркое, сухое. Первая половина осени сухая, умеренно теплая, но позже начинаются дожди и температуры заметно падают.

Осадки по территории республики распределяются неравномерно и во времени, и в пространстве. В Западном Тянь-Шане, в Ферганском хребте, играющем важную климатораздельную роль, осадки выпадают преимущественно в холодное время года и в большом количестве: на западных склонах их годовая сумма

в его ледниках, составляют 650 млрд. куб. м. Большая часть площадей оледенения относится к бассейнам Сырдарьи и Тарима. Крупнейшие ледники — Иньльчек (в бассейне р. Сарыджаз, длина ледника — 58,9 км), Каинды (25,8 км), а в хребтах Терской-Алатау, Кокшаалтау, Акшийрак и других расположены многочисленные более мелкие ледники.

Гидрографическая сеть Киргизии густа: только в семи крупных речных бассейнах республики насчитывается более 28 тыс. рек, речек и ручьев. Из них более 90% имеют длину до 10 км. Наибольшей густотой достаточно водных рек отлича-

ются хребты Ферганский, Чаткальский, Киргизский, а также высокогорья Внутреннего и Центрального Тянь-Шаня. Реки Киргизии относятся к бассейнам Аральского моря, Тарима, Иссык-Куля и Балхаша.

Общий объем водных ресурсов Киргизии — 2448 куб. км; из них около 70% приходится на озерные воды, 28% — на ледники, 1,9% — на речные воды и доли процента — на запасы подземных вод. Наибольшее хозяйственное значение имеют поверхностные воды, но для нужд республики расходуется менее 20% объема речного стока, остальная вода уходит за пределы Киргизии. От 75 до 90% среднегодового стока рек приходится на теплое время года (апрель—сентябрь), когда земледелие особенно нуждается в орошении. Около половины речного стока дает высокогорная зона: главный источник питания рек — талые воды горных снегов и ледников. Остальное при-

стью среди рек республики выделяется Нарын — уникальная по своим энергетическим показателям река. На Нарыне и его притоках в перспективе может быть построено два десятка крупных ГЭС; четыре гидроэлектростанции (в том числе Токтогульская мощностью 1,2 млн. кВт) уже действуют.

Возрастает значение подземных вод для различных отраслей народного хозяйства. Значительны запасы пресных вод артезианских бассейнов в межгорных впадинах. Эти воды используются для водоснабжения городов и других населенных пунктов, для сельскохозяйственных нужд и т. п.

В Киргизии насчитывается около 3 тыс. озер и искусственных водоемов. Большинство озер имеют небольшую глубину и занимают незначительные площади. Многие из них расположены в высокогорьях. Одно из красивейших запрудных озер — Сарычелек — лежит на высоте

Озеро
Сарычелек



ходит на осадки и подземные воды. Воды широко используются для орошения и энергетики.

По потенциальным запасам водной энергии Киргизия занимает четвертое место в СССР (после РСФСР, Таджикской и Казахской ССР). Наибольшей мощно-

1874 м на юго-восточном склоне Чаткальского хребта. Самые крупные озера — Иссык-Куль, Сонкёль и Чатыркёль. Их ванны имеют тектоническое происхождение. Иссык-Куль (в переводе с древнетюркского «иссык» — священное, почитаемое, заповедное) — одна из са-

мых больших (площадь — 6236 кв. км, объем — 1738 куб. км) и глубоких (668 м) бессточных акваторий СССР. Озеро находится в котловине между хребтами Кунгей-Алатау и Терской-Алатау на высоте около 1600 м. В него впадает более 80 небольших рек. Иссык-Куль имеет слегка солоноватую воду, зимой не замерзает, и поэтому судоходство на нем возможно круглый год. Широко известны курортологические возможности Иссык-Куля.

Высокогорные пресноводные озера Сонкёль и Чатыркёль, лежащие выше 3 км над уровнем океана, значительно меньше Иссык-Куля. Грунты их низких, в значительной мере заболоченных берегов скованы вечной мерзлотой.

Флора Киргизии насчитывает около 4 тыс. видов высших растений. Среди них много кормовых, лекарственных, дубильных, эфиромасличных, каучуконосных растений, широко используемых в народ-

ное распределение, набор же высотных зон и поясов зависит от природных условий того или иного района. В Западном Тянь-Шане предгорья покрыты эфемерными травостоями (пырей, бородач и др.) с примесью фисташковых редколесий и зарослей кустарников на туранских сероземах. Весной этот пояс очень живописен, но к лету травы выгорают и пейзаж становится пустынным. Выше 1200 м начинается фрагментарно выраженный пояс лесов на коричневых почвах. Леса образованы разными породами: грецким орехом, тяньшанской елью, пихтой Семенова, арчей — можжевельниками (более 40% всех лесов Киргизии — можжевельниковые). Многочисленны кустарники (до 29% лесопокрытой площади Киргизии занимают заросли экзотических шиповников, караганы, афлатунии и др.). И все это на фоне пышного высокотравья из представителей семейств сложноцветных и зонтичных. В связи с уменьше-

В долине
Чон-Кызыл-Су



ном хозяйстве. По своему происхождению флора Киргизии связана с флорой Сибири и Центральной Азии. Не менее четверти ее видов — эндемики, т. е. больше нигде не встречаются.

Растительности, почвам и животному миру Киргизии свойственно высотно-зо-

нием площади лесов высокотравно-кустарниковый фон часто господствует. Высокогорья заняты богатыми альпийскими низкотравьями (кобрезии, горичвет, лапчатки и др.) на темноцветных горно-луговых почвах.

В Северном Тянь-Шане предгорья за-

няты полынными и солянковыми пустынями на северных малокарбонатных сероземах. Почти все сероземы освоены под технические культуры и в оазисах они превращены либо в культурные, либо в лугово-сероземные почвы, часто засоленные. Пустыни и сообщества эфемеров — жизненная среда грызунов (желтого суслика, краснохвостой песчанки, тушканчика, полевки и др.), пресмыкающихся (степной черепахи, восточного удавчика, стрелы-змеи, ящериц — желтопузика, серого варана, агамы и др.), а также птиц (саджи, пустынного снегиря и др.).

Вверх по склонам пустыни постепенно переходят в довольно пеструю по составу горно-степную зону с бурыми пустынно-степными почвами. Основу растительности здесь составляют сообщества из ковыля, типчака, овсеца и других степных злаков с примесью двудольных трав. Богатые почвы этой зоны используются под земледелие. Ограничивают это использование лишь недостаток поливных вод или низкие температуры. В степях обитают многочисленные грызуны (слепушонок, хомячок, полевка), рептилии (гадюки, ужи, полозы), птицы (жаворонок, стрепет, дрофа и др.), а из млекопитающих — хищники (волк, лисица, барсук, дикая кошка, хорь).

На фоне горных степей часты еловые леса или арчовые (можжевельниковые) редколесья и стланики. Рощи из тяньшанской ели (более 12% площади лесов республики) размещены лишь на влажных склонах, и под ними развиты горно-лесные почвы разного состава, часто карбонатные. В горных лесах обитают медведь, рысь, волк, горностай, кабан, куница, косуля, многочисленные грызуны, из птиц — кедровка, клест, дятел, ястреб.

Высокогорья (выше 3000—3500 м) заняты альпийскими лугами, часто деформированными интенсивным выпасом.

Днища долин и озерных котловин Внутреннего и Центрального Тянь-Шаня покрыты холодной высокогорной пустыней центральноазиатского типа (сообщества сибальдии, полыней, терескена, пижмы с примесью эспарцета, курильского чая и других подушечных растений) на серо-бурых пустынных почвах. Вдоль прибрежных песков Иссык-Куля обычны пустыни с редкими зарослями крупного злака — чия. Выше на склонах встречаются ковыльно-типчаковые степи; на влажных склонах они замещаются луговыми высокоотравьями с примесью арчовых стлаников. Почвы этого пояса относят к каштановым или каштановидным; если массив расположен не очень высо-

ко, они используются под земледелие. В высокогорьях Внутреннего и Центрального Тянь-Шаня господствуют сообщества кобрезии, которые иногда называют горными тундрами, а иногда пустошами. Чаше встречаются здесь альпийские низкотравья. Наиболее характерны для этих мест обитатели высокогорий — горные козлы и бараны, снежные барсы, красные волки, сурки и другие грызуны, орлы, грифы, горные индейки — улары и др. Из среднегорий иногда заходят медведи и куницы.

Важную роль в растительных ресурсах Киргизии играют леса. Они занимают 705 тыс. га и насчитывают до 120 видов деревьев и кустарников. Добыча древесины в горных лесах ограничена, поскольку лесные насаждения имеют большое противозерозионное значение. Шире используют леса для сбора плодов. Обширные массивы уникальных реликтовых орехово-плодовых лесов (грецкий орех, яблоня, алыча, груша, вишня и др.) распространены на обращенных к Ферганской котловине склонах Ферганского, Атойнакского, Чаткальского хребтов. В лесах ежегодно заготавливают тысячи тонн орехов, ягод, грибов.

Пустыни, степи, луга служат разнозональными пастбищами, дающими до 70% кормов для общественного поголовья скота. Мелиорация, агротехнические мероприятия, удобрение пастбищ, пастбищеобороты, лесовосстановительные работы ведут к улучшению растительного покрова и повышению его производительности, к предохранению почв от эрозии. За последние 35 лет в республике засажено лесом более 80 тыс. га. Высаживаются сосна обыкновенная, лиственница сибирская, ель тяньшанская, грецкий орех и другие породы.

В фауне Киргизии насчитывается около 500 видов позвоночных животных. Из них не менее 30% относятся к промысловым. Но из-за интенсивного хозяйственного освоения территории, недостаточного рационального использования охотничьих угодий численность ряда животных сократилась. Ныне к основным охотничье-промысловым животным относят сурков, сусликов, зайцев, каменных куниц, лисиц, кабанов, косуль, фазанов, перепелов, куропаток, уток. На них в строго установленном режиме и только в определенных местах ведется промыслово-спортивная охота. На некоторых крупных животных (горные козлы) и птиц (улары) охота запрещена.

В естественных и искусственных водоемах республики обитает несколько десятков видов рыб. В основном промыс-

ловом водоеме Киргизии — озере Иссык-Куль ведется лов местных (чебак, осман, маринка, сазан) и акклиматизированных (форель, судак) рыб. На крупных озерах зимуют перелетные птицы: на Иссык-Куле — лебедь, гусь, утка, на Сонкёле и Чатыркёле — горный гусь.

Разнообразный рельеф (от равнин до высокогорий), контрасты высот, сезонная и пространственная неравномерность выпадения осадков, высотно-зональное размещение многих элементов природы — все это создает в Киргизии большую ландшафтную пестроту.

Все ландшафты Киргизии могут быть объединены в две группы: ландшафты гор и ландшафты межгорных впадин. К горным относятся горно-степные, горно-лесные, горно-луговые и скально-нивные ландшафты, последовательно сменяющие друг друга на высотах от 1 до 7 км. Формирование склоновых ландшафтов

котравно-степной на каменистых субстратах.

Ландшафты засушливых межгорных впадин относительно монотонны, однообразны. В низких полузамкнутых впадинах (Чуйская, Ферганская, Таласская) преобладают зональные пустынные и эфемерные ландшафты в разных сочетаниях. Днища замкнутых средневысотных впадин (Наукат, Внутренний Тянь-Шань, Чаткал и др.) заняты ландшафтами горных пустынь и настоящих дерновинно-злаковых степей, а сыртовые высокогорья — холодными пустынными степями и лугами. В высокогорьях развиты также ландшафты холодных пустынь и каменистых тундр. И те и другие часто связаны с древними плоскими денудационными поверхностями.

В целом природе Тянь-Шаня свойственны глубокие региональные различия, во многом зависящие от географических связей того или иного региона. Так,

209
Киргизия

*Весной
у Чаткальского
хребта*



во многом зависит от экспозиции. Разная ориентация и крутизна склонов, особенности рельефа и состав пород, неравномерность увлажнения и солнечного обогрева создают ландшафтную мозаику и сказываются на структуре высотной зональности. Ландшафты противоположных склонов отличаются друг от друга: на одном склоне, например, может быть развит горно-лесной ландшафт, а на противоположном на этой же высоте — ред-

Северный Тянь-Шань имеет в основном бореальный облик, Центральный и Внутренний Тянь-Шань и Алайская долина — центральноазиатский, а приферганской части Киргизии присущи аридные засушливые ландшафты средиземноморского типа. Немалую роль в создании ландшафтного облика республики играют оазисы, сады, живописные населенные пункты, стройки, города, различные коммуникации, сезонные жилища (юрты,

например) и многое другое, свидетельствующее о господстве в наше время ландшафтов культурных или антропогенных в широком смысле слова. Сильному изменению подверглись естественные ландшафты Чуйской и Таласской долин и Ферганской котловины: среди преобразованных культурных ландшафтов естественные природные комплексы сохранились там лишь фрагментарно. В меньшей мере освоены среднегорье, площади межгорных впадин и часть высокогорий. Изменение ландшафтов под влиянием производственной и иной деятельности человека служит предметом специальных исследований географов Киргизии.

25 мая 1962 г. Верховный Совет Киргизской ССР принял закон, в котором четко сформулированы основные требования к охране, использованию и воспроизводству природных ресурсов и сохранению природной среды. Особое внимание в республике уделяется охраняемым территориям. Для охраны и воспроизводства ценных видов флоры и фауны, а также уникальных ландшафтов в республике созданы три заповедника, 67 заказников разного профиля и один природный парк. Все они имеют важное научное и рекреационное значение.

В 1948 г. организован Иссык-Кульский заповедник площадью 17,3 тыс. га, предназначенный для охраны прибрежной зоны озера, ее флоры и фауны, особенно водоплавающих птиц. Прибрежная зона Иссык-Куля широко используется как интенсивная земледельческая и популярная курортная зона, и поэтому охрана ее в заповедном режиме чрезвычайно уместна.

Ограничено хозяйственное использование и других водных объектов, имеющих государственное значение, культурную и научную ценность.

Созданный в 1960 г. на площади 23,8 тыс. га Сарычелеский биосферный заповедник расположен на юго-восточном склоне Чаткальского хребта в диапазоне высот 1000—4200 м. Это ценнейший горно-котловинный природный комплекс. В его пределах имеется живописное глубоководное озеро Сарычелек. Горные склоны покрыты орехово-плодовыми и пихтово-еловыми лесами, зарослями разнообразных кустарников и богатой травяной растительностью. Флора заповедника насчитывает около тысячи видов высших растений, а фауна млекопитающих и птиц — около 200 видов. В заповеднике ведется работа и по акклиматизации новых видов фауны.

Бешаральский заповедник организован в 1979 г. на площади 116,7 тыс. га в бас-

сейне р. Чаткал. На его территории имеются и горные и долинные ландшафты, в том числе уникальные тополево-березовые тугайные леса по берегам Чаткала.

Создаются в Киргизии и природные парки. Пока существует один — Алаарчинский (на склонах Киргизского хребта, близ Фрунзе); его задача — охрана, воспроизводство, рациональное использование природы и создание условий для организованного отдыха и туризма.

В Красную книгу Киргизской ССР занесено 50 редких видов фауны и 45 видов флоры. Часть этих видов находится на грани исчезновения.

Киргизия располагает большими природными ресурсами, позволяющими всесторонне развивать народное хозяйство и культуру.

Население

Коренное население республики — киргизы (самоназвание — кыргызы). До революции они были известны под названием каракиргизов и дикокаменных, или закаменных (в значении — горных), киргизов. В Киргизии живет 1687 тыс. киргизов, т. е. более 88% их общего числа в СССР. На территории республики они расселены повсеместно; кроме того, проживают в Узбекистане, Таджикистане и в меньшем количестве в Туркмении и Казахстане. За пределами СССР киргизы живут в Синьцзян-Уйгурском автономном районе Китая и в восточных районах Афганистана.

Киргизия — многонациональная республика. Киргизы составляют около 48% ее населения. Живут здесь также русские, узбеки, украинцы, татары, казахи, таджики, уйгуры, дунгане, немцы и др. (всего около 100 национальностей).

По национальному составу отдельные части республики заметно отличаются одна от другой. В основе этого лежат исторические причины. Земледельческая зона Ферганской долины в Ошской области испокон веков была заселена узбеками. Русские и украинские переселенцы после присоединения Киргизии к России расселились в основном в Чуйской долине и в Прииссыккулье, которые по своим климатическим условиям приближаются к южной полосе России и Украине. Казахи живут в основном в Таласской долине. Индустриальное развитие Чуйской долины в годы первых пятилеток также привлекло сюда население из европейских районов страны. Киргизы живут главным образом в горах и предгорных районах. В XVIII — начале XIX в. расселение киргизов несколько отличалось от современного: почти весь Кара-

тегин в Таджикистане был заселен киргизами, жили они и в долине Зеравшана. Это было связано с передвижениями киргизов с Тянь-Шаня, вызванными ойротско-джунгарскими нашествиями конца XVII—XVIII в. Во второй половине XIX в. киргизы были вытеснены из Каратегина таджиками и остались там лишь в Джиргатальском районе. Издавна заселен киргизами Восточный Памир (ныне Мургабский район Горно-Бадахшанской автономной области Таджикской ССР). В Зеравшанской долине небольшие группы киргизов слились с узбекским населением.

Среди киргизов Прииссыккуля до Октябрьской революции обособленно жила группа калмыков, поселившаяся в 80-х годах XIX в. в окрестностях Каракола (ныне Пржевальск) и известная под названием «сарт-калмак». Эти калмыки исповедовали ислам. Теперь они слились с киргизами.

По своему антропологическому облику киргизы, как и их соседи казахи, относятся к южносибирскому типу. Для них характерны средний рост, темные, часто черные, прямые волосы, карие глаза, плоское, широкое лицо и монголоидный разрез глаз.

Киргизы — наиболее монголоидный народ Средней Азии, но эта черта выражена у них слабее, чем у таких типичных монголоидов, как, например, буряты, монголы, якуты и т. д. Они имеют более светлый, чем у типичных монголоидов, цвет волос и глаз; это объясняется примесью европеоидного компонента, повлиявшего на формирование антропологического облика киргизов. Отдельные группы киргизов (например, в Ферганской, Таласской и Чуйской долинах) имеют более европеоидный облик благодаря контактам с узбеками и таджиками.

До революции киргизские племена отличались друг от друга лишь некоторыми особенностями культуры и быта. В целом же крупные территориальные группы киргизов в культурно-бытовом отношении были едины. Но окончательно родоплеменные различия были изжиты только в процессе социалистического строительства.

В наши дни на территории Киргизии отчетливо выделяются лишь два основных историко-культурных региона: северный, включающий обитаемую киргизами область Тянь-Шаня, Прииссыккуле, Чуйскую и Таласскую долины и часть территорий по течению Нарына, и южный, занимающий юго-западные районы Ошской области, Алайскую долину, восточную часть Каратегина (Джирга-

тальский район) и Восточный Памир. На границах этих территорий живут группы киргизов, материальная и духовная культура которых имеет смешанные черты. Различия между населением этих двух регионов касаются прежде всего языка (в основном фонетики и лексики), некоторых особенностей жилища, покроя одежды, состава пищи.

Все киргизы говорят на киргизском языке, который относится к киргизско-кипчакской группе восточной ветви тюркских языков. Он сложился и оформился в среде западных тюркских племен кипчаков, но на ранних этапах своего формирования был тесно связан с языками восточных тюркских племен и народов. Длительное соседство с монгольскими племенами также отразилось на его лексике и морфологии. Из всех тюркских языков к киргизскому языку наиболее близки южные диалекты алтайского языка.

До революции только небольшая часть населения (главным образом мусульманское духовенство) имело возможность пользоваться письменным языком на основе арабской графики.

В 1926 г. арабская графика была заменена латинским алфавитом, а в 1940 г. — русской графикой. Литературный киргизский язык сформировался после Октябрьской революции. Ныне киргизский язык, так же как и русский, является государственным языком Киргизской ССР. Русским языком свободно владеет вся молодежь, а также представители среднего поколения.

Киргизы исповедовали ислам (суннитского толка), который начал интенсивно проникать в их среду со второй половины XVIII в., особенно после установления господства Кокандского ханства. Тем не менее ислам, в особенности на севере Киргизии, воспринимался поверхностно, и религиозного фанатизма у киргизов не наблюдалось. Догматы ислама были мало известны населению, религиозные обряды исполнялись далеко не всеми и нерегулярно. Среди южных киргизов ислам укоренился более глубоко. Центром мусульманства до революции был город Ош, и в частности «священная» гора Тахт-и-Сулейман.

Содержание религии у киргизов не ограничивалось официальной идеологией ислама; повсеместно были сильны и домусульманские верования, которые в своем большинстве сочетались к концу XIX — началу XX в. с исламом. Особенно развита была вера в духов предков и умерших. Верили в злых демонов: женщину с медным клювом и медными ког-

тями, нападавшую на охотников, демо-на в образе женщины с длинными грудями, которая была особенно опасна для рожениц. В верованиях киргизов сохранялись следы почитания древнего божества Умай — покровительницы женщин и детей, в особенности новорожденных, а также божества земли и воды Жер Суу. Киргизы верили и в разных злых духов (жин), которые представлялись им в виде мух и мошек, вызывавших болезни у животных и людей. Имел определенное распространение и среднеазиатский вариант шаманизма.

В наши дни догмы ислама и домусульманские верования живы главным образом среди представителей старшего и отчасти среднего поколения сельского населения республики.

Киргизия — горная страна, только $\frac{1}{6}$ часть ее расположена на высоте до 1700 м над ур. моря, но именно на этой территории живет свыше 80% населения республики. Плотность населения достигает здесь 90 человек на 1 кв. км (в целом по республике — 18 человек на 1 кв. км). Особенно плотно заселены Чуйская и Ферганская долины, где живет около 60% населения Киргизской ССР. Меньше всего заселен Внутренний Тянь-Шань: в Нарынской области на 2 кв. км приходится лишь 1 человек.

По числу жителей Киргизия стоит в одном ряду с Таджикистаном и вместе с тем заметно уступает Узбекистану. На площади 198,5 тыс. кв. км здесь живет более 3,6 млн. человек. В 1926 г., когда Киргизия стала автономной советской социалистической республикой, на ее территории проживало менее 1 млн. человек. Благодаря коренным переменам, происшедшим в экономическом и культурном развитии Киргизии после Октябрьской революции, смертность населения в республике по сравнению с дореволюционным временем сократилась почти в 6 раз, что при сохранении высокой рождаемости обусловило высокий естественный прирост населения. По последнему показателю Киргизия уступает в стране только Таджикистану, Узбекистану и Туркмении. В 10-й пятилетке естественный прирост в Киргизии составлял 22—23 человека на 1000 жителей (в целом по стране он немногим превышал 8 человек). Причем если естественный прирост в последние годы в стране снижается, то в Киргизии за последние 15—20 лет он относительно стабилизировался.

До присоединения Киргизии к России в ее населении преобладали скотоводы-кочевники и полукочевники. Они жили во временных поселениях (аилах); жили-

щем им служили юрты, которые при перекочевке легко разбирались и перевозились на новые места. Среди оседлого населения оазисов и городов киргизов было мало. Число постоянных поселений в Чуйской и Таласской долинах, Иссык-Кульской котловине и в предгорных частях Ферганской долины стало расти после вхождения Киргизии в состав России. Их жителями были крестьяне-переселенцы из центральных и южных районов России и из Западной Сибири, а также разорившиеся кочевники-киргизы. Массовый переход киргизов к оседлому образу жизни начался после победы Великой Октябрьской социалистической революции. Важной предпосылкой этого было создание колхозов и совхозов и индустриализация сельского хозяйства.

Основная часть населения республики (61%) живет в наши дни в сельской местности. На территории Киргизской ССР 2016 сельских поселений. Более $\frac{2}{3}$ их отличаются небольшой величиной.

Основной костяк сельского расселения образуют центральные поселения колхозов и совхозов. В них живет почти $\frac{1}{2}$ сельского населения республики. Доля сельских населенных пунктов при промышленных объектах, стройках, лесхозах, дорожных участках, метеостанциях, больницах, школах — там, где жители почти не связаны с сельским хозяйством, невелика — всего 4%.

На севере республики (Чуйская и Таласская долины, Иссык-Кульская котловина) поселения сосредоточены вдоль основных транспортных магистралей, а на юге, в приферганской зоне, они сравнительно равномерно размещены по всей территории. В горных районах поселения имеют небольшие размеры и расположены в речных долинах и межгорных котловинах. В городских поселениях проживает 39% населения и сосредоточено свыше 90% промышленного производства.

Около 40% городских жителей Киргизской ССР живет в ее столице — Фрунзе. К разряду крупных городов относится также Ош — один из старейших городов страны, в котором традиционная застройка удачно сочетается с современной. С отраслями обрабатывающей промышленности связано развитие в Чуйской долине Токмака и Кара-Балты, в Ошской области — Джалал-Абада. Многие городские поселения возникли как центры добывающей промышленности.

За годы Советской власти в результате построения социализма в нашей стране

существенно изменился профессиональный и классовый состав населения Киргизии. Если до революции на долю рабочих и служащих здесь приходилось менее 10% населения, то теперь в индустриальных отраслях занято большинство населения республики.

Расцвела культура киргизского народа. Горный край, население которого не имело своей письменности, теперь стал республикой сплошной грамотности. В общеобразовательных школах Киргизии трудится более 50 тыс. учителей и обучаются сотни тысяч учащихся. Вузы республики готовят специалистов по 70, а техникумы — более чем по 190 специальностям. Армия специалистов Киргизии насчитывает более 247 тыс. человек с высшим и средним образованием. Теперь из каждой тысячи человек, занятых в народном хозяйстве республики, имеют высшее и среднее (полное и неполное) образование 804 человека.

Уже в годы первых пятилеток в Киргизии возникло много новых отраслей промышленности: цветная металлургия, сахарная, хлопкоочистительная, шелковая, цементная и др. На коллективной основе стало развиваться сельское хозяйство. Развернулось большое ирригационное строительство.

Во время Великой Отечественной войны и в послевоенный период в Киргизии строились машиностроительные заводы, текстильные фабрики и другие предприятия. Расширились экономические связи республики с другими районами страны.

До Октябрьской революции доля промышленности в хозяйстве Киргизии составляла всего 5%, теперь она равна 60%.

Промышленность республики представлена более чем 130 отраслями, начиная от первичной переработки сельскохозяйственного сырья и добычи руд цвет-

На новых землях



Хозяйство

Вплоть до второй половины XIX в. население Киргизии занималось главным образом кочевым скотоводством. После добровольного вхождения Киргизии в состав России здесь стали появляться угольные и соляные копи, предприятия по переработке сельскохозяйственного сырья. Киргизия становится также одним из крупных поставщиков шерсти для быстро развивающейся текстильной промышленности России.

Великая Октябрьская социалистическая революция принесла краю огромные перемены.

ных металлов и кончая изготовлением продукции точного машиностроения.

В сельском хозяйстве Киргизии в отличие от других республик Средней Азии преобладает животноводство с его ведущей отраслью — овцеводством, а в долинах и межгорных котловинах развито орошаемое земледелие.

Длительное время электроэнергия в республике вырабатывалась в основном тепловыми электростанциями, которые в качестве топлива используют природный газ, топочный мазут, уголь. Благодаря ускоренному развитию в 9-й и 10-й пятилетках гидроэнергетики (по запасам ги-

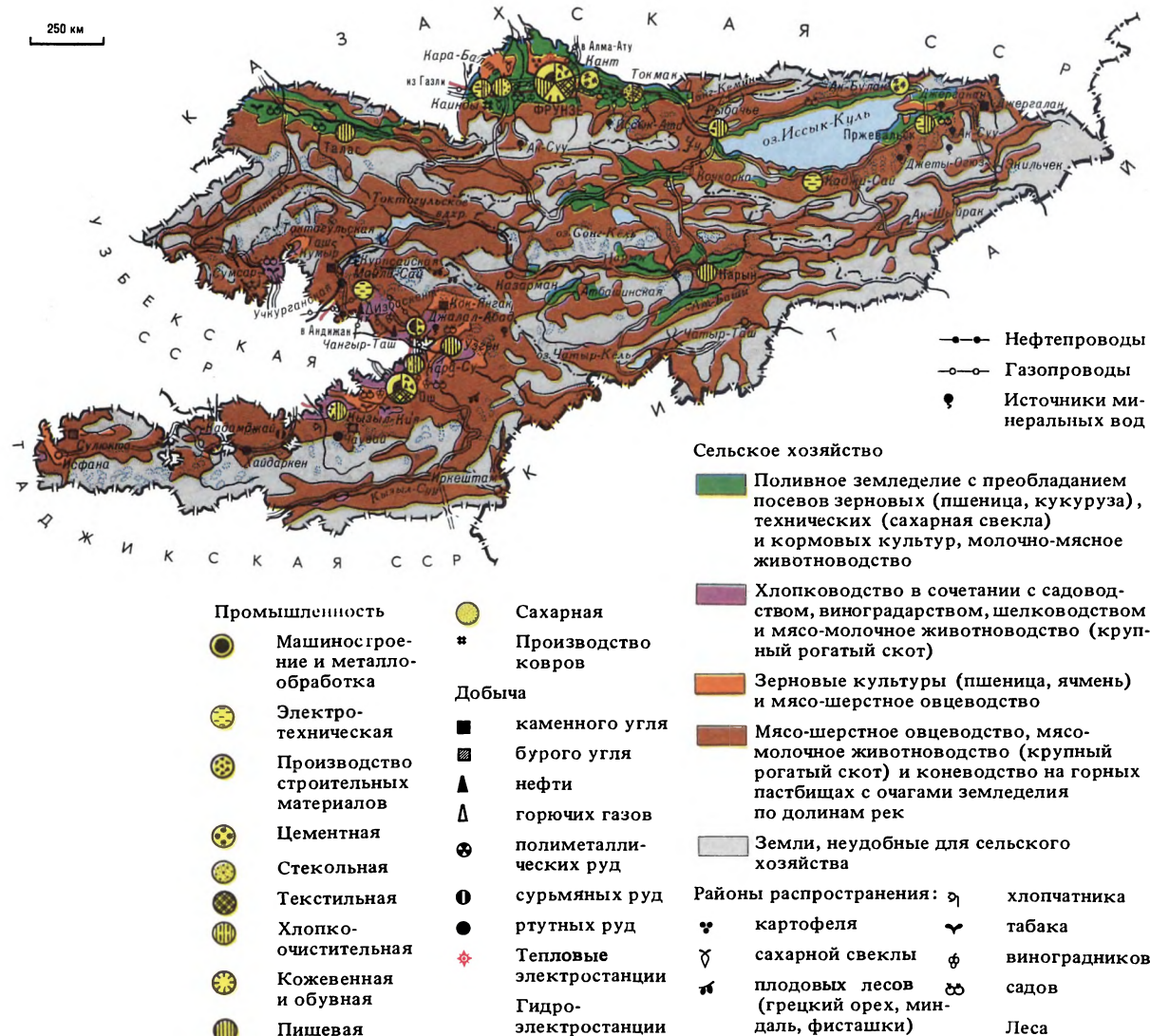
дрозергии Киргизия уступает только РСФСР и Таджикистану) доля электроэнергии, производимой тепловыми станциями, снизилась с 80% в 1975 г. до 50% в 1980 г. В эти годы была построена самая крупная в республике Токтогульская ГЭС мощностью 1200 тыс. кВт. Вместе с действующей Учкурганской ГЭС (180 тыс. кВт) и строящейся Курпсайской ГЭС (800 тыс. кВт) она образует мощный Нижнениарынский энергетический каскад. На Нарыне ведется подготовка к строительству Таш-Кумырской и Шамалдысайской ГЭС. В 11-й пятилетке гидроэлектростанции обеспечат почти весь прирост электроэнергии в республике. Развитие теплоэнергетики Киргизии связано с будущим освоением Кавакского бурого угольного бассейна в Ошской области: на его базе можно построить теплоэлектростанцию мощностью 1200 тыс. кВт. Это уменьшило бы расход используемого для выработки электроэнергии дефицитного

топлива — природного газа и топочного мазута, которое Киргизия завозит из других районов страны.

Сейчас республика производит около 11 млрд. кВт·ч электроэнергии. И если в недалеком прошлом Киргизия получала электроэнергию из других республик, то теперь она во все больших количествах передает ее соседним районам. Гидроэлектростанции Киргизии включены в Объединенную энергосистему Средней Азии и Южного Казахстана и принимают на себя значительную часть пиковых нагрузок.

Промышленность республики развивается на основе крупных топливных и сырьевых ресурсов. Около $\frac{2}{3}$ промышленного производства республики сосредоточено во Фрунзе, Оше, Токмаке, Джалал-Абаде. В последние годы усилилось внимание к комплексному развитию промышленных предприятий, которые размещаются в средних и малых го-

Хозяйство
Киргизии



родах: Пржевальске, Таласе, Нарыне, Рыбачьем, Кара-Балты, Таш-Кумыре, Кызыл-Кии и др. Небольшие предприятия создаются в поселках городского типа и крупных сельских населенных пунктах.

Киргизия — единственный в Средней Азии производитель сурьмы, ртути, кузнечно-прессовых и сеноуборочных машин, электроламп, грузовых автомобилей, сахара-песка. Она занимает также ведущее место по выработке угля, шерстяных тканей, мясопродуктов, животного масла и др.

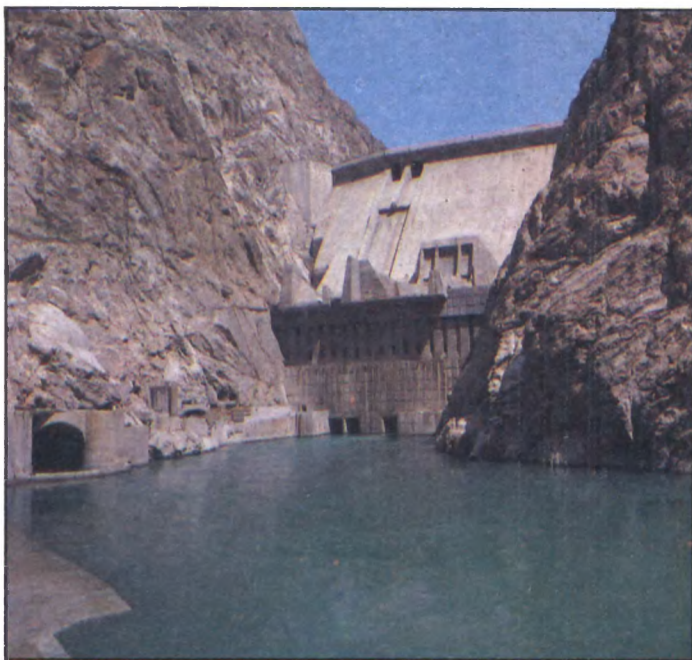
Быстрый рост населения и трудовых ресурсов повлекли за собой переориентацию промышленности на развитие трудоемких отраслей, и прежде всего машиностроения, продукция которого выросла к 1980 г. по сравнению с 1940 г. в 435 раз.

Доля машиностроения в промышленности республики составляет сейчас больше 28%. По этому показателю Киргизия занимает одно из первых мест в стране. За короткое время в структуре машиностроения произошли заметные изменения. Возникли новые современные его отрасли: электроника, радиотехника, приборостроение.

Произошли большие изменения и в размещении машиностроительных предприятий. Если раньше свыше 90% продукции машиностроения выпускалось во Фрунзе, то теперь благодаря строительству новых предприятий в Оше, Пржевальске, Джалал-Абаде, Майли-Сае, Каджи-Сае и др. эта доля стала постепенно снижаться. В перспективе во Фрунзе не будет строиться новых заводов, зато предполагается реконструировать и технически перевооружить имеющиеся предприятия.

Машиностроительные предприятия республики выпускают самую разнообразную продукцию: металлорежущие станки с программным управлением, автоматические и полуавтоматические линии, кузнечно-прессовое оборудование, сельскохозяйственные машины, автосамосвалы, крупные электромашины и электродвигатели, физические и контрольно-измерительные приборы, инструменты, электронно-вычислительную технику, низковольтную аппаратуру, центробежные электронасосы, стиральные машины, электролампы и многие другие изделия. Завод сельскохозяйственного машиностроения им. Фрунзе — единственный в стране изготовитель прессподборщиков. Важное место занимают также современные специализированные предприятия по ремонту сельскохозяйственных машин и транспортных средств.

Техническая оснащенность и квалифи-



цированные кадры обеспечивают высокий технологический уровень машиностроения, продукция которого вывозится во все союзные республики и в 50 зарубежных стран.

Недра Киргизии богаты рудами цветных металлов. Повышенный спрос на них в стране вызывает необходимость ускоренно развивать в республике цветную металлургию. Уже в начале 30-х годов в Юго-Западной Киргизии был построен Южный горно-металлургический комбинат им. Фрунзе. Это единственное в СССР предприятие, производящее металлическую сурьму. Комбинат выпускает также трехокись сурьмы, пентисернистую сурьму и другие ее соединения. В 40-х годах в Юго-Западной Киргизии вошел в строй Хайдаркенский ртутный завод с полным циклом производства — от добычи руды до получения металлической ртути. В послевоенное время цветная металлургия развивалась и в восточной части Чуйской

*Токтогульская
ГЭС*

*Электроламповый завод
им. 50-летия
СССР
в г. Майли-Сай*

*Завод сельскохозяйственного
машиностроения
им. М. В. Фрунзе
в городе
Фрунзе*

Стрижка овец

*Камвольно-
суконный
комбинат
(г. Фрунзе)*



долины. Здесь был создан горно-обога-
тельный комбинат по добыче свинцовой
руды и ее обогащению. Обнаруженные на
территории Киргизии запасы олова и
золота позволили в 11-й пятилетке при-
ступить к строительству золоторудного и
оловорудного комбинатов.

Одна из ведущих отраслей экономики
Киргизии — легкая промышленность (в
ней занято около $\frac{1}{4}$ промышленно-про-
изводственного персонала республики):
текстильная, швейная, кожевенно-мехо-
вая, обувная. Сырье, потребляемое лег-
кой промышленностью, заготавливается в
самой республике. Это хлопок, шерсть,
кожи, шелк и т. д. Лишь незначительная
часть сырья завозится из других районов.

Продукция, выпускаемая предприя-
тиями легкой промышленности Киргизии,

известна во многих районах страны. За
пределы республики вывозятся хлопчатобу-
мажные, шелковые и шерстяные ткани,
трикотаж, обувь, швейные изделия. В
другие республики поставляются для
дальнейшей переработки мытая шерсть,
кожи.

В 60-х и 70-х годах в республике был
построен ряд новых предприятий легкой
промышленности, что позволило полнее
использовать местные сырьевые ресурсы.
Так, Ошский хлопчатобумажный комби-
нат ныне перерабатывает почти весь хло-
пок, поступающий с хлопкоочиститель-
ных заводов республики. Новая фабрика
по первичной обработке шерсти в Ток-
маке обрабатывает всю шерсть, заготов-
ливаемую в Киргизии. Токмакская кам-
вольно-прядельная фабрика вместе с



*На горных
пастбищах
(юг Киргизии)*

*Заготовка
сенажа
близ селения
Караван*

Киргизским камвольно-суконным комбинатом потребляют около $\frac{1}{2}$ всей мытой шерсти, получаемой в республике.

Предприятия легкой промышленности есть теперь во всех городах и в большинстве поселков городского типа республики. В 11-й пятилетке к ним прибавится крупный ковровый комбинат в Кара-Балты.

Пищевая промышленность представлена мукомольно-крупяной, хлебопекарной, кондитерской, сахарной, винодельческой, плодоовощной, молочной, мясной, табачной отраслями. Все эти отрасли развиты повсеместно, и большинство из них привязано к районам выращивания соответствующих сельскохозяйственных культур. Республика вывозит в другие районы страны сахар-песок, растительное масло, ферментированный табак, мясопродукты, овощные консервы, вина.

Среди отраслей тяжелой промышленности, имеющих значение для всего среднеазиатского экономического района, особое место занимает угольная. Уголь в Киргизии добывается на сравнительно неглубоких, давно известных месторождениях вблизи Кызыл-Кии, Сулюкты, Кок-Янгака, Таш-Кумыра. Наиболее перспективны крупные залежи Кавакского и Узгенского бассейнов: значительная часть их доступна для открытой добычи, пригодна для коксования и получения активированных углей.

Рост экономики республики потребовал создания современной строительной базы и развития производства строительных материалов. В промышленном, гражданском и дорожном строительстве ши-



роко применяются индустриальные методы. Созданы заводы железобетонных изделий и домостроительные комбинаты, налажен выпуск цемента, стекла, облицовочных материалов из мрамора, гранита, сиенитов.

За годы Советской власти в **сельском хозяйстве** Киргизии произошли существенные изменения. В наши дни это высокотехнологизированная, многопрофильная отрасль, в которой ведущее место принадлежит овцеводству. Сейчас республика занимает по производству шерсти третье место в стране.

В республике 1,3 млн. га возделываемых земель (из которых около 1 млн. га орошается) и около 10 млн. га горных и предгорных пастбищ.

Предгорья и горы Киргизии — это

основа пастбищного животноводства, дающего дешевое мясо и тонкорунную шерсть. В долинах рек и межгорных котловинах развито орошаемое земледелие.

Орошаемые земли республики дают 85—90% всей продукции растениеводства, которое специализируется на выращивании ценных технических и продовольственных культур, а также на получении кормов для животноводства. Почти всю орошаемую посевную площадь занимают высокоценные сорта отечественной селекции (в том числе выведенные в Киргизии). Все большее значение приобретает табаководство — в 11-й пятилетке оно станет ведущей растениеводческой отраслью. За последние 60 лет площадь орошаемых земель удвоилась, было построено более 30 тыс. км оросительных каналов и несколько водохранилищ, в том числе такие крупные, как Большой Чуйский канал, Токтогульское, Орто-Токойское, Кировское, Торт-

В долинах Южной Киргизии получают высокие урожаи хлопка отечественных сортов. В предгорьях Ферганы и в Таласской долине выращивают высококачественные ароматические желтые табаки. Чуйская долина — развитой район свекловодства. Юго-западная часть Ошской области чрезвычайно благоприятна для виноградарства, выращивания абрикосов, гранатов. В районах Оша и Джалал-Абада, в предгорной части Чуйской долины отличные условия для семечковых, винограда, в том числе шампанских сортов. В Прииссыккулье выращивают замечательные яблоки зимних сортов, абрикосы и другие косточковые, черную смородину, малину. Новые отрасли специализации — производство семян сахарной свеклы в безвысодочной культуре (Чуйская долина) и семян люцерны для поставок их в РСФСР, на Украину, в Прибалтику.

Успешно развиваются отрасли живот-

Чумышская
плотина



кульское, Сокулукское, Найманское водохранилища. Все шире распространяются современные инженерные оросительные системы, полив дождеванием, автоматизация управления ирригационными системами. Широко применяются минеральные удобрения, высокого уровня достигла машино- и энерговооруженность сельскохозяйственного труда.

Особенность Киргизии — большое разнообразие агроэкологических условий.

новодства: тонкорунное овцеводство, молочное и мясное скотоводство, свиноводство, бройлерное и яичное птицеводство. поголовье овец и коз увеличилось в 1980 г. по сравнению с 1916 г. с 2,5 до 10,1 млн. голов, или в 4 раза, крупного рогатого скота — с 519 до 982 тыс. голов, или в 1,9 раза, свиней — с 27 до 336 тыс. голов, или в 12,5 раза. В республике выведены местные культурные породы овец: киргизская тонкорунная, тьян-

шаньская полутонкорунная и алайская курдючная с полугрубой ковровой шерстью, а также алатауская и аулиеатинская породы крупного рогатого скота, новокиргизская порода лошадей.

В Киргизии представлены все современные виды **транспорта**. Внешние экономические связи осуществляются в основном по железным дорогам, к которым получили железнодорожный выход наиболее крупные долины Северной и Южной Киргизии. Во внутренних перевозках из-за горного характера территории главную роль играет автотранспорт. Автомагистрали связывают Чуйскую долину с Таласской, Иссык-Кульской и Нарынской областями и с югом республики. Общая протяженность автодорог превышает 22 тыс. км. Дороги подведены ко всем населенным пунктам, к отгонным выпасам на высокогорных урочищах. Внутренние авиалинии связывают экономические зоны республики, а города

Культура: традиции и современность

Среди населения дореволюционной Киргизии преобладали кочевники-скотоводы и полукочевники. Скот содержался на подножном корме и круглый год перегонялся с одного пастбища на другое. Небольшую роль играло в этих хозяйствах земледелие. На юге Киргизии, на границе с Ферганской долиной, жили оседлые земледельцы, существовали и полuosедлые скотоводческие хозяйства, в которых сохранялись традиции кочевого скотоводства, но земледелие стало основным занятием.

Природные условия высокогорья определяли характер кочевания. Зимой скот находился в горных долинах на зимних пастбищах, весной перегонялся на склоны близлежащих гор, в течение лета его пасли на высокогорье по соседству со снежными белками, а с наступлением осени совершался обратный путь на зимовки через осенние пастбища.

Животноводческий комплекс в Чуйской долине



Фрунзе, Ош и Иссык-Кульская область (Пржевальск, Чолпон-Ата) связаны прямыми рейсами с соседними республиками и важнейшими центрами страны.

Развивается трубопроводный транспорт, доставляющий природный газ из Узбекистана.

Все районы Киргизии, включая самые отдаленные урочища, имеют телеграф, телефон, радио, принимают местные и центральные телевизионные программы.

Необходимый для пастбы и ухода за скотом инвентарь был немногочислен и прост в употреблении. Табунщики всегда имели при себе аркан и шест со скользящей петлей из шерстяной веревки для ловли пасущихся лошадей. Для спутывания ног лошадей пользовались металлическими или ремennыми путами.

Большая часть кобыльеого молока шла на приготовление кумыса, поэтому жеребят, чтобы они не сосали маток, на день

привязывали на специальной привязи. Баранам-производителям надевали особые войлочные передники, которые снимали только на период случки, что давало возможность регулировать время ягнения овец и приурочивать его к весенней поре.

Корм на зиму для скота почти не заготавливали, кроме небольшого количества сена для ездовых лошадей. С середины XIX в. для укрытия скота от зимней непогоды стали возводить примитивные сооружения в виде загонов из камня, хвороста и глины. В начале XX в. в обиходе появилась русская коса.

Земледелие было поливным, орошение — самотечным. Сеяли в основном ячмень, пшеницу, просо. Главное сельскохозяйственное орудие — деревянный плуг с чугунным наконечником — почти не отличалось от пахотных орудий большинства народов Средней Азии и Казахстана. В качестве тягловой силы испо-

гизов было легкое переносное жилище — юрта. Ее основу составлял деревянный каркас, собиравшийся из разных частей; в него входили устанавливаемые по кругу складные деревянные решетчатые стены, купол из деревянных гнутых жердей, упиравшихся верхними концами в круглый обод, прямоугольная дверная рама, на которую навешивались двустворчатые деревянные двери или войлочный полог. Решетчатые стены юрты закрывали циновками из чия (высокий жесткий злак), а поверх чиевых циновок купол и стены покрывали кусками толстого войлока.

Слева от входа в юрту была мужская половина, где обычно лежали седла, сбруя, предметы охоты и т. п. Справа от входа находилась женская половина, рядом с входом отгораживалась тростниковой ширмой кухня. В центре юрты располагался очаг, а за ним у стенки, напротив входа, на деревянной подставке лежали стопки одеял, войлочных ковров и хозяйственных сундучков. Место за очагом считалось почетным, его занимал хозяин дома или старший и самый уважаемый из гостей.

На зиму айлы собирались вместе и располагались более или менее компактно. Весной они распадались на группы совместно кочующих семей, которые рассеивались на громадных пространствах высокогорных пастбищ.

Одежда мужчин состояла из ситцевой или бязевой рубахи, просторных штанов на застежке. Поверх рубахи надевался сшитый в талию камзол, а в холодную погоду — халат из бумажной материи на вате, а также широкий халат из домотканого сукна. Зимой носили нагольные тулупы из овчины и штаны из овечьих шкур шерстью внутрь. Наиболее распространенной обувью издавна были сапоги на мягкой подошве без каблучков. Летом на голову надевали шляпу из тонкого белого войлока с отогнутыми, подбитыми темным бархатом полями, зимой — меховую шапку с опушкой из меха или овчины.

Женская одежда состояла из длинной и широкой рубахи, которая одновременно служила и платьем, длинных шаровар, надеваемых под платье, и безрукавки или камзола. Девушки и молодые женщины носили поверх платья камзолы из цветного бархата. В одежду замужних киргизок входила также своеобразная юбка с широким поясом и яркой вышивкой, которую иногда шили из овечьих шкур шерстью внутрь и носили главным образом в холодное время года. Замужние женщины чаще всего надевали на голову



льзовались быки, а в бесскотных хозяйствах — лошади. Для лучшего разрыхления почвы прибегали к перекрестной вспашке. Для боронования использовали связки ветвей и сучьев боярышника или тот же плуг: его клали плашмя и тащили по вспаханному полю, поставив на него человека для тяжести. Урожай снимали крючкообразным серпом, обмолачивали его палками или прогоняли вкруговую по сложенным на току снопам лошадей либо быков.

Основным видом жилища и в кочевых аилах, и в немногочисленных до Октябрьской революции оседлых поселках кир-

тюрбан из тонкой кисеи. Девушки носили красивые круглые шапочки, отороченные пушистым мехом и украшенные перьями филина.

Пища киргизов летом состояла из молочных продуктов, зимой — из мясных, крупяных и мучных блюд. Наиболее популярным мясным блюдом был бешбармак — мелко накрошенная вареная баранина или конина, политая бульоном и приправленная сваренной в этом же бульоне лапшой. Традиционной молочной пищей был кумыс из кобыльего молока, а также айран — слегка разбавленное кислое коровье молоко. Из овечьего и коровьего молока готовили разные сыры, творог и топленое масло. В бедняцких семьях мясо и кумыс готовили только по праздникам. В будние дни преобладала пища с использованием растительных продуктов: напиток из воды и забродившего дробленого ячменя или толочно из измельченного ячменя, которое ели в сухом виде или распускали в воде либо в молоке. Иногда ели жидкий суп из пшена, приправленный молоком. Чай и сахар были почти недоступны бедняку, не был его повседневной пищей и хлеб (киргизы делали его в виде жареных или печеных лепешек).

Общественный быт киргизов в значительной мере определялся их кочевым хозяйством. Монотонное течение жизни на кочевье нарушалось лишь семейными торжествами, в которых принимали участие все родственные аилы. Празднование рождения мальчика, его обрезание, свадьбы и поминки сопровождались обильным угощением и разными увеселениями. Устройство торжеств ложилось тяжелым бременем на бюджет бедняцких семей. Большим событием был приезд в аил народных сказителей и музыкантов, послушать которых собиралось много народу. Зимой устраивались мужские пирушки, которые сопровождалась игрой на комузе (струнный музыкальный инструмент) и различными играми. Важные семейные и общественные дела решались на собраниях старейшин. В жизни киргизов играли важную роль разные формы родственной взаимопомощи.

Преобладала малая семья, но существовало и много больших семей, состоявших из трех и более поколений ближайших родственников. Скот и домашнее имущество в таких семьях находились в общей собственности. Главой семьи был отец, который безраздельно распоряжался семейным имуществом и судьбой детей. Жена подчинялась мужу и была лишена права на владение имуществом. В случае

смерти мужа дети оставались у его родственников. Однако по сравнению с женщинами оседлых народов Средней Азии киргизка пользовалась в быту большей самостоятельностью и свободой, в особенности в бедняцких семьях.

Брак представлял собой сделку между



Юрта

*Дойка кобылиц
на горном
пастбище*

*Национальное
искусство
вышивки
у киргизов*

родственниками жениха и невесты. Обязательным его условием была выплата калыма за невесту. Широко бытовал сговор о будущем браке малолетних или еще не родившихся детей. Помимо брака с уплатой калыма существовали и такие его формы, как левират (выдача вдовы

замуж за брата умершего мужа), обменный брак (без калыма) или брак умыканием. Выплате калыма предшествовали сватовство и помолвка, взаимные визиты родственников жениха и невесты, добрачные посещения невесты женихом. Кульминационным моментом свадебного церемониала был большой свадебный пир в аиле жениха, сопровождавшийся играми молодежи и разнообразными развлечениями.

Среди киргизов имело некоторое распространение многоженство, главным образом в зажиточных семьях. Бездетность воспринималась как большое несчастье, общественное мнение осуждало бездетные семьи, их считали неполноценными.

Похоронный обряд совершался в день смерти, хоронили в саване, на могиле ставили мазар — глинобитное сооружение типа мавзолея. Поминки устраивались на третий, седьмой и сороковой день, а так-

тогула Сатылганова, сложились под непосредственным влиянием прогрессивных идей русской революционно-демократической культуры и проникнуты сочувствием к угнетенному народу и ненавистью к эксплуататорам.

До революции киргизы знали изобразительное искусство лишь в его народной, прикладной форме. Было развито искусство орнамента: им покрывали войлочные и ворсовые ковры, предметы из дерева (резьба), кожи (тиснение) и металла (чеканка, чернь, штамповка). Популярными орнаментальными мотивами были геометрические фигуры, стилизованные растения, широко распространенный в искусстве кочевников «бараний завиток» — стилизованное изображение бараньего рога в разных вариантах.

Среди развлечений самыми любимыми были охота с ловчими птицами и конские состязания: скачки, поединок двух всадников на пиках, конная борьба, вызывав-

*Традиционные
скачки
в Чолпон-Ата*

*Охотник
с беркутом
в Прииссыккулье*



же через год после смерти мужчины. По женщинам поминки не справлялись.

Ведущее место в киргизском устном народном творчестве принадлежит эпическому жанру. Выдающееся произведение — героический эпос-трилогия «Манас» содержит сказания о подвигах легендарного богатыря Манаса, его сына Семетея и внука Сейтека. Он изображает и быт киргизов, рисуя картины свадеб, поминок, народных торжеств, семейной жизни. Замечательны образы киргизских женщин, и прежде всего красавицы Каныек — умной, проницательной жены Манаса.

Характерным для киргизов было творчество поэтов-песенников. Произведения одного из них, замечательного поэта-демократа конца XIX — начала XX в. Ток-



шая неизменный интерес и веселье древняя конная игра, в которой состязались джигит и девушка, обычно лихо обгонявшая соперника; азартное игрище — борьба всадников за тушу козленка. Бытовали также многочисленные подвижные и обрядовые игры.

За годы Советской власти в хозяйственной, общественной и культурной жизни киргизского народа произошли глубокие преобразования. Становление социалистического образа жизни, научно-технический прогресс, урбанизация затронули все стороны быта киргизов. Однако и в новых условиях лучшие народные традиции сохраняются и развиваются.

Многовековой опыт скотоводов с успехом используется в современном отгонно-пастбищном животноводстве совхозов и колхозов. Только теперь на отгонные пастбища отправляются преимущественно работники животноводческих ферм — чабаны, табунщики, а их семьи обычно остаются в селениях, где все они имеют добротные, благоустроенные дома. Отошли в далекое прошлое тяжкие бедствия кочевников в зимнее время — тревога за семью и за скот в сильные морозы, снежные бураны и снегопады, гололедицы, грозившие джухом (массовым падежом скота) и обнищанием скотоводов. Теперь хозяйства заботятся о быте чабанов. Значительная часть скота переводится на зиму на стойловое и полустойловое содержание. Хозяйства стали многоотраслевыми, среди колхозников и рабочих совхозов много дипломированных специалистов; наиболее популярна, в том числе в животноводстве, профессия механизатора.

За годы Советской власти в Киргизии выросли новые города и тысячи новых сел, построенных по архитектурным проектам, благоустроенных, с центральными усадьбами, где расположены школы и клубы, больницы и детские учреждения, предприятия бытового обслуживания и магазины. Условия быта в селах приближаются к городским, сельские поселения электрифицированы, во многие проведен газ; сельские жители пользуются радио, телевизорами, холодильниками, стиральными машинами и другими электроприборами.

В современных благоустроенных домах интерьер обычно имеет традиционный национальный облик: в декоративном убранстве комнат важную роль по-прежнему играют войлочные ковры, настенные панно с вышивкой и другие предметы, издавна выполнявшие наряду с утилитарными функциями роль украшения жилища. Традиционная юрта еще бытует как

летнее помещение для отдыха и досуга, а также как незаменимое в горах жилище для чабанов.

Не исчезла из быта и традиционная одежда. Хотя городская одежда сейчас широко распространена даже в самых отдаленных селениях, среднее и старшее поколение все еще носит национальный костюм: стеганные халаты, нагольные тулупы из овчины, камзолы из плюша (у женщин), нарядные войлочные шляпы с бархатными отворотами (их носит иногда и молодежь). Но в целом молодежь давно отошла от старых форм одежды, одевается современно, а национальные костюмы надевает лишь для участия в художественной самодеятельности.

По-прежнему популярны традиционные праздничное блюдо — вареное мясо с лапшой и замечательный напиток — кумыс, признанный медициной как исключительно ценное лечебное средство. Повсеместно пища обогащается заимст-

*Киргизский
государственный
университет*



ованиями из кухни других народов — русских, украинцев, узбеков, казахов, уйгуров, дунган. Много традиционного сохраняется и в этикете трапез на семейных и общественных праздниках, похоронах и поминках и т. д.

Киргизия, в которой до революции всего 1% людей умел писать и читать, в наши дни стала республикой сплошной грамотности. Сейчас в Киргизии 1700 общеобразовательных школ, в которых обучается свыше 900 тыс. учащихся. Первенец высшего образования в республике — Киргизский педагогический институт открылся во Фрунзе в 1932 г.; вслед за ним были созданы зооветеринарный и медицинский институты. Большим событием было открытие в 1951 г. Киргизского государственного университета,

а в последующие годы — Фрунзенского политехнического института и Института физической культуры. Ныне в 39 средних и 10 высших учебных заведениях Киргизии обучается свыше 100 тыс. студентов. В народном хозяйстве заняты сотни тысяч специалистов, имеющих высшее или среднее специальное образование.

Киргизская наука, которая не имела дореволюционных традиций, насчитывает сейчас около 8 тыс. научных работников, треть которых имеет ученые степени. Научные изыскания в республике возглавляются ордена Дружбы народов Академией наук Киргизской ССР, в составе которой 17 научно-исследовательских институтов. Работу в них возглавляют 58 академиков и членов-корреспондентов АН Киргизской ССР. Киргизский народ с благодарностью вспоминает тех, кто стоял у истоков киргизской науки, — академиков А. П. Карпинского, В. Л. Комарова, А. Е. Ферсмана и многих других.

удачно сочетались с национальными мотивами в декоре. Образец такого рода архитектуры — Летний театр в парке им. И. В. Панфилова во Фрунзе. С первых дней Советской власти в городах и селах республики ведется широкое гражданское строительство: строятся новые жилые дома, возводятся общественные и правительственные здания и т. п. В 1941 г. был организован Союз архитекторов Киргизской ССР.

В становлении современного изобразительного искусства Киргизии важную роль сыграла русская художественная школа. Творчество одного из основателей киргизской национальной школы живописи — Г. Айтиева — посвящено главным образом пейзажу и портрету. С рождением киргизской живописи непосредственно связано творчество народного художника СССР С. А. Чуйкова, художников Л. Ф. Деймант, Ф. М. Стукошина и др. В 60-х годах интенсивно раз-

*Академия наук
Киргизской
ССР*



Киргизские ученые — а имена многих из них широко известны за пределами нашей страны — успешно работают в самых разнообразных отраслях современных точных и гуманитарных наук.

Богатое культурное наследие, народное искусство стали основой создания новых национальных форм киргизского профессионального искусства социалистической эпохи. В послереволюционной архитектуре Киргизии классические традиции

живается скульптура, в частности монументальная, ярким образцом которой служат рельефы на фасадах Мемориального музея М. В. Фрунзе (работа А. Ф. Воронина, А. Н. Каменского, С. Бакашова). В наши дни популярны имена художников С. Акылбекова, Дж. Уметова и скульптора О. М. Мануиловой. С 1939 г. во Фрунзе организовано художественное училище, а с 1958 г. — Союз художников Киргизской ССР.

Национальный драматический театр также имеет истоки в народных формах музыкального и поэтического искусства. В 1930 г. был создан первый профессиональный музыкально-драматический театр. Первые произведения национальной драматургии, поставленные в Киргизии, — драмы «Горемычная Какей» М. Токобаева и «Карачач» К. Джантошева. В годы Великой Отечественной войны были поставлены «Клятва» А. Токомбаева и «Мечь» Р. Шукурбекова. Современности посвящена постановка «Песчаный косогор» Т. Абдумомунова. Сейчас в Киргизии шесть драматических театров, в которых идут пьесы национальных авторов и драматургов других народов СССР, а также произведения русской и зарубежной классики.

На основе богатого содержанием и жанрами народного музыкального искусства возникла современная киргизская профессиональная музыка. В ее созда-

поставленные совместно кинематографистами Киргизии и студиями «Мосфильм» и «Ленфильм». Значительным явлением киргизской кинематографии стало обращение к национальной литературе, в частности к творчеству Чингиза Айтматова. По его сценариям были поставлены «Перевал», «Первый учитель» и другие фильмы, получившие признание не только в нашей стране, но и за рубежом. Творчество ведущих режиссеров киргизского современного кино — К. Омуркулова, Б. Шамшиева, Т. Океева отличается поисками новых выразительных средств и национальным своеобразием. В 1962 г. образован Союз кинематографистов Киргизской ССР.

До революции киргизы не знали танцевального искусства. При создании киргизского национального танца использовались элементы народных игр, пантомимы, ритмические особенности орнамента. С 1966 г. существует Ансамбль народного

*Фрунзе.
Театр драмы*

*Памятник
Токтогулу*

*Музыкальный
ансамбль*



нии принимали участие русские и советские композиторы. По мотивам киргизского эпоса «Манас» создана первая киргизская опера «Айчурек» (композиторы В. А. Власов, А. Малдыбаев и В. Г. Фере). Им же принадлежит патриотическая опера «Токтогул». Современную тематику воплощает вокально-симфоническая поэма «Великая зоря» композитора М. Абдраева. В республике имеются Киргизский театр оперы и балета, Большой симфонический оркестр Киргизского радио и телевидения, Киргизская государственная филармония им. Токтогула Сатылганова.

До 50-х годов киргизское кино выпускало только документальные фильмы. Одними из первых художественных фильмов были «Салтанат» и «Чолпон»,



танца, в репертуар которого входят танцы самого разнообразного содержания.

В 1940 г. был поставлен первый национальный балет «Анар» на музыку В. А. Власова и В. Г. Фере. Наиболее значительные национальные балеты — балет-сказка «Чолпон» композитора М. Р. Раухвергера, балет В. А. Власова «Асель» по мотивам повести Ч. Айтматова «Тополек мой в красной косынке».

У истоков киргизской национальной литературы стоят выдающиеся мастера художественного слова — поэты А. Токомбаев и Дж. Боконбаев, прозаики Т. Садыкбеков, К. Джантошев, К. Баялинов и др. Среди современных писателей Киргизии, овладевших методом социалистического реализма, — Ш. Бейшеналиев, Т. Касымбеков и др. Выдающееся место в киргизской, общесоветской и мировой литературе занимает лауреат Ленинской и Государственной премий, народный писатель Киргизской ССР

*Фрунзе.
Выставка
достижений
народного
хозяйства*



Чингиз Айтматов. Его произведения «Белый пароход», «Джамиля», «Тополек мой в красной косынке», «Прощай, Гульсары» и многие другие знаменовали выход киргизской национальной литературы на мировую арену. Произведения Ч. Айтматова переведены более чем на 70 языков мира.

В дореволюционной Киргизии на 100 тыс. жителей приходился один врач и было всего шесть больниц на 100 коек. В наши дни республика имеет 264 больничных учреждения на 42,2 тыс. коек; на каждые 360 жителей — один врач. В Киргизском медицинском институте и в медицинских научно-исследовательских институтах работают уже сотни докторов и кандидатов медицинских наук. Республика имеет широкую сеть поликлиник, ам-

булаторий, родильных домов, фельдшерско-акушерских пунктов. За годы Советской власти удалось избавиться от таких болезней, как чума, туберкулез, трахома, оспа, малярия и др. Смертность населения снизилась по сравнению с дореволюционной в 4,7 раза, а средняя продолжительность жизни увеличилась с 32 до 70 лет. Особое внимание уделяется охране материнства и детства.

В современной Киргизии сотни тысяч спортсменов, около трети их — женщины. Молодежь охотно занимается национальными видами спорта, без которых и в наши дни не обходится ни одно крупное торжество. Кроме того, в республике культивируется свыше 40 классических видов спорта, по которым имеются десятки мастеров спорта СССР и международного класса. Киргизия — один из крупнейших в нашей стране центров туризма и альпинизма.

В республике развивается санаторно-курортное дело. Уже сейчас в горной республике с ее живописными ландшафтами и обильными целебными источниками более 140 санаториев и домов отдыха. Создается всесоюзная курортная зона на берегах неповторимого по своей красоте горного озера Иссык-Куль. Курортные богатства Прииссыккуля — чистейший воздух, благодатный микроклимат, минеральные источники, лечебные грязи, прекрасные пляжи, живописная природа — призваны служить укреплению здоровья трудящихся.

Внутренние различия и города

Особенности рельефа, климата, расселения, развития и размещения производительных сил позволяют выделить в республике пять крупных природно-экономических зон: Чуйскую долину, Прииссыккуль, Северо-Западную Киргизию, Внутренний Тянь-Шань и Юго-Западную Киргизию.

Чуйская долина (включающая районы республиканского подчинения) расположена на севере Киргизии. В состав этой зоны входит и обрамляющий долину с юга Киргизский хребет с примыкающей к нему Сусамырской долиной, а также долина р. Чонг-Кемин, правого притока р. Чу. Чу образует естественную северную границу зоны Чуйской долины; одновременно это граница между Киргизской ССР и Казахской ССР.

Ландшафты Чуйской долины богаты и разнообразны. Наиболее обжитая часть республики — обширная подгорная равнина. Вдоль широтной автомагистрали, связавшей западную и восточную части долины, раскинулись многочисленные

населенные пункты, утопающие в зелени садов. Вокруг них плантации сахарной свеклы, поля пшеницы, кукурузы, люцерны и других культур, массивы фруктовых садов и виноградников. Земледелие развивается здесь в основном благодаря орошению. На 175 км протянулась с востока на запад вдоль автомобильной и железной дороги западная ветвь Большого Чуйского канала. Вместе с системой отводящих каналов она позволила преобразить эти некогда пустовавшие земли.

Предгорья и низкогорья Киргизского хребта, рассеченные ущельями, по которым текут горные реки, заняты степными пастбищами. В ущельях расположены колхозные и совхозные поселки, дома отдыха, дачи жителей Фрунзе.

К югу простираются среднегорные отроги хребта с нависающими склонами и глубокими ущельями. На их склонах степи чередуются с высокотравными лу-

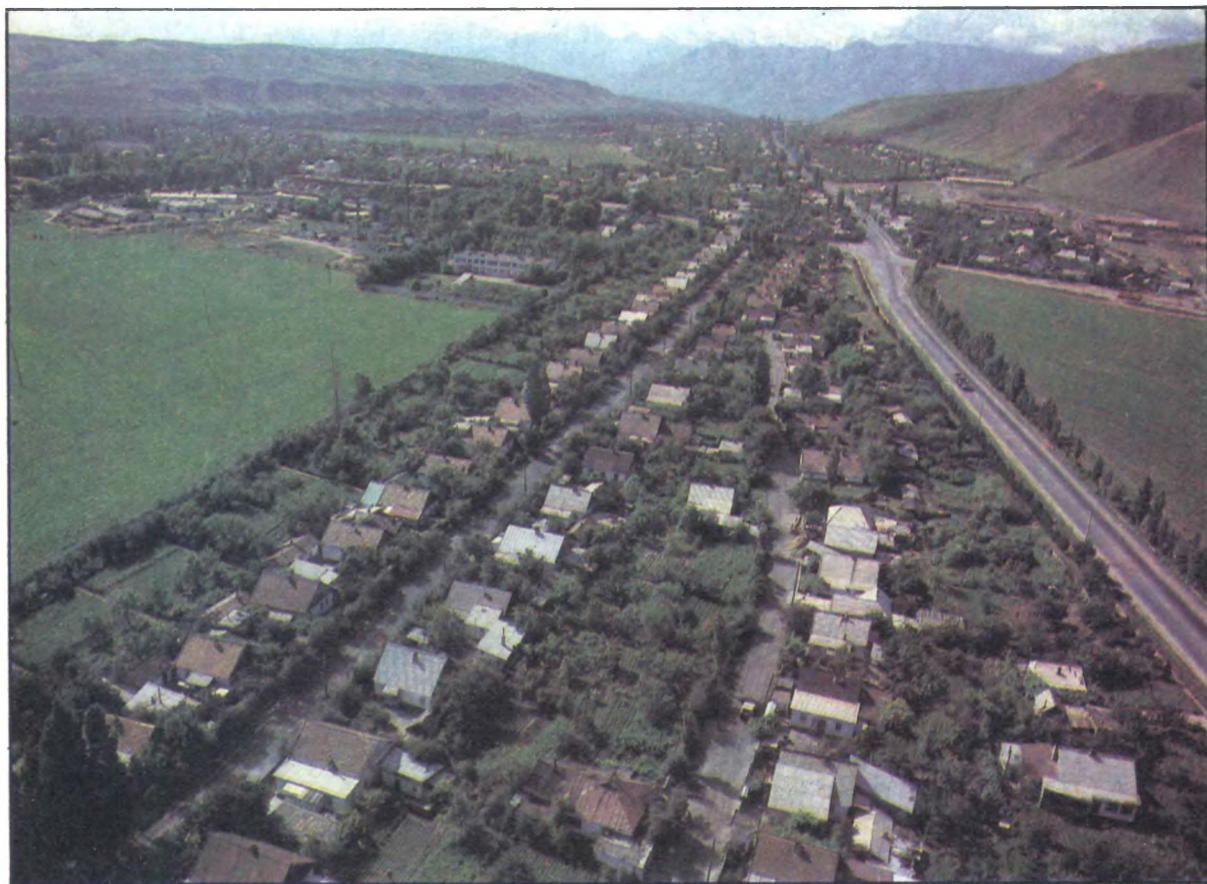
острыми пиками, вздымающимися до высоты 4000—5000 м.

Полезными ископаемыми регион не богат. Выделяются полиметаллические руды, залежи строительных материалов. Есть термальные источники, на базе которых функционирует курорт Иссык-Ата, и минеральные источники.

Чуйская долина занимает наиболее выгодное транспортно-географическое положение в республике. По ее территории пролегают важнейшие транспортные магистрали: железная дорога из Лугового на Фрунзе и далее на Рыбачье (она связывает Киргизию с европейской частью страны, Сибирью и Средней Азией) и участок автодороги Ташкент — Фрунзе — Алма-Ата с ответвлением в Прииссыккулье, внутренние районы Тянь-Шаня и Юго-Западную Киргизию.

Зона Чуйской долины — важнейший промышленный и сельскохозяйственный район республики. Занимая менее 10%

В Чуйской долине



говыми и лугово-степными пастбищами, встречаются ельники, арчовники, заросли кустарников. Выше лежат ярко цветущие в летнее время субальпийские и альпийские луга. Еще выше — скальные обнажения, вечные снега и ледники, которые венчают резко очерченный гребень с

площади Киргизии, он производит вдвое больше промышленной продукции, чем все остальные районы республики, вместе взятые. Главная отрасль промышленности — машиностроение выпускает приборы, электротехнические изделия, сельскохозяйственные машины, автомобили.

Развита легкая, пищевая, строительная индустрия.

Чуйская долина — крупный район орошаемого земледелия. Общая площадь орошаемых земель — 315 тыс. га (около $\frac{1}{3}$ общей их площади в республике). В основном это пахотные земли, на которых возделываются сахарная свекла (здесь сосредоточены все ее плантации), эфиромасличные, зерновые, бахчевые и кормовые культуры, овощи. Значительная часть зерновых размещена на богарных (неполивных) землях, но урожаи здесь неустойчивы и зависят от количества осадков. По сбору зерна Чуйская долина занимает первое место в республике (около 40%). Основная зерновая культура — озимая пшеница: на ее долю приходится чуть менее половины всех зерновых культур, выращиваемых в Чуйской долине. Важное место отводится также посевам ярового ячменя и кукурузы. Вокруг промышленных центров — Фрунзе, Токмака и Кара-Балты — развивается овощеводство. Чуйская долина дает более 60% всех овощей, выращиваемых в республике. Садоводство и виноградарство также размещены в основном в зоне орошаемого земледелия. Особенно много садов и виноградников в окрестностях Фрунзе. В плодовых насаждениях — яблони, груши, вишни, черешни, сливы, абрикосы, персики. Виноград возделывается преимущественно винных сортов. Особенно известен сорт «Пинофран», идущий на изготовление шампанского. В Чуйской долине сосредоточена примерно половина всех насаждений плодовых культур и виноградников республики.

В животноводстве главную роль играет молочно-мясное скотоводство. Важное значение имеют также овцеводство, свиноводство, птицеводство. Несмотря на высокую распаханность Чуйской долины, пастбища составляют около 70% ее сельскохозяйственных угодий.

Среди других районов республики Чуйская долина выделяется самой высокой долей городского населения (свыше 53% против 39% по республике). На ее территории проживает $\frac{1}{3}$ населения Киргизии. Плотность населения долины — более 60 человек на 1 кв. км.

В центральной части Чуйской долины расположена столица республики — Фрунзе. В первой половине XIX в. на этом месте стоял Пишпек — сильнейшая из пограничных крепостей Кокандского ханства. В 1860 г. она была разрушена русскими войсками, и на ее месте возникло военное поселение, вокруг которого стали оседать переселенцы из России и

местное население. (После присоединения Киргизии к России Чуйская долина привлекла к себе внимание крестьян-переселенцев из Центральной России и Сибири, которых здесь осело значительно больше, чем в других районах Киргизии.) Развитию Пишпека способствовало его удобное положение на перекрестке караванных путей, связывающих Фергану и Пишпек с Верным, Прииссыккулем и Внутренним Тянь-Шанем. В 1878 г. Пишпек получил статус города.

К 1917 г. в Пишпеке проживало 17 тыс. жителей; здесь было два пивоваренных и три кожевенных предприятия, мастерская фруктовых вод, мельницы и маслобойни кустарного типа. Главным занятием населения были торговля и извозный промысел. Почти весь город состоял из глинобитных мазанок. Воду для питья брали из арыков.

Однако у Пишпека была одна достопримечательность — городок славился своими садами. Известный в Семиречье ботаник и садовод А. М. Фетисов, живший здесь долгие годы, основал в Пишпек питомник по выращиванию саженцев, заложил массивы зеленых насаждений.

После Октябрьской революции судьба города резко изменилась. В 1924 г. Пишпек стал центром автономной области в составе РСФСР, а в 1926 г. — центром Киргизской Автономной Советской Социалистической Республики. В том же году городу было присвоено имя Михаила Васильевича Фрунзе. В 1936 г., с преобразованием Киргизии в союзную республику, Фрунзе становится ее столицей.

Сейчас Фрунзе — город с 550-тысячным населением и разнообразной современной промышленностью. Это — машиностроение, специализирующееся на выпуске приборов, средств автоматизации и вычислительной техники, сельскохозяйственных машин, грузовых автомобилей, легкая и пищевая промышленность и др. За годы Советской власти значительно вырос профессионально-технический и общеобразовательный уровень работающих, особенно национальных кадров.

Фрунзе — крупный культурный центр. Наряду с развитой сетью общеобразовательных школ, средних специальных учебных заведений, профессиональных училищ здесь имеются университет и ряд институтов: политехнический, медицинский, сельскохозяйственный, женский педагогический, физической культуры, искусств, русского языка и литературы. Во Фрунзе находятся Академия наук Киргизской ССР, многочисленные научно-исследовательские и проектные институты и учреждения. Есть Театр оперы

и балета, драматические театры, филармония, цирк, кинотеатры, клубы, библиотеки, музеи, стадионы.

Город располагает основными видами современного транспорта. Во Фрунзе 50 автобусных и 14 троллейбусных маршрутов общей протяженностью 740 км. Важную роль в становлении города сыграла железнодорожная линия Луговая — Пишпек, построенная в 1924 г. и связавшая столицу Киргизии с другими республиками страны. Авиалинии, шоссейные и железная дороги связывают город со многими районами страны и всеми областями республики.

В больших масштабах осуществляется жилищное и коммунальное строительство. Возведены целые жилые микрорайоны и новые улицы с красивыми жилыми домами и административными зданиями. Столица Киргизии считается одним из самых зеленых городов страны. Здесь много парков и скверов, прямые

нейшая в республике библиотека им. Н. Г. Чернышевского, Театр оперы и балета, русский драматический театр им. Н. К. Крупской, Киргизский драматический театр. На Советской площади возник великолепный архитектурный ансамбль, включающий здания горисполкома, министерства сельского хозяйства, гидромелиоративного техникума, самое красивое в столице здание республиканской филармонии, украшенное цветными витражами. У входа в филармонию установлен памятник легендарному богатырю Манасу. Западнее этого ансамбля выделяются отделанные цветной керамикой корпуса республиканской Академии наук.

Центр города украшают прекрасные бульвары — им. Дзержинского и «Молодой гвардии». В городе множество скверов, цветочных клумб, газонов.

В центре много замечательных памятников: памятник М. В. Фрунзе, монумент

229
Киргизия

*Фрунзе —
столица
Киргизской
ССР*



магистралей утопают в зелени. Площадь зеленых насаждений города превышает 1200 га.

Главная магистраль Фрунзе — Ленинский проспект пересекает город с запада на восток. Красив центр города. Здесь расположены Дом правительства, круп-

Борцам революции, огромный обелиск в ознаменование 100-летия добровольного вхождения Киргизии в состав России, памятники начдиву, бывшему военному комиссару Киргизской ССР И. В. Панфилову и выдающемуся киргизскому акыну-демократу Токтогулу Сатылганову, па-

мятник борцам за Советскую власть в Пишпекке с зажженным перед обелиском огнем Вечной славы, скульптурная галерея Героев Советского Союза — уроженцев Киргизии.

Рядом с Домом правительства находится Дом-музей М. В. Фрунзе.

В экспозициях Киргизского государственного музея изобразительных искусств собраны произведения зарубежных, русских и советских (в том числе киргизских) художников, уникальные произведения народного творчества. В городе есть также исторический и зоологический музеи.

Западная часть города — в основном старая промышленная зона, развитие которой началось в годы первых пятилеток. Здесь разместили свои корпуса завод сельскохозяйственного машиностроения им. М. В. Фрунзе, мясокомбинат, завод шампанских вин, хлебопекарное объединение и другие предприятия. В восточ-

рики, деревообделочный комбинат, завод железобетонных изделий.

В южной части города расположены большие жилые микрорайоны, застройка которых велась по типовым проектам в последние 20—25 лет.

Северная часть Фрунзе — зона индивидуальной застройки. Здесь выделяется огромный массив карагачевой рощи с искусственными озерами и прудами. Это любимое место отдыха горожан.

Фрунзе — ядро довольно обширной агломерации, в состав которой входят прилегающие к столице селения. Агломерация растет к югу — в сторону гор, к Алаарчинскому ущелью, и к северу — вдоль автомагистрали Ташкент — Фрунзе — Алма-Ата и шоссе, ведущего к большому новому аэропорту «Манас».

Кроме Фрунзе самые крупные города в Чуйской долине — Токмак и Кара-Балты. Это многопрофильные промыш-

*Дорога
на ледник
Кара-Балты*



ной части расположены новые крупные промышленные объекты столицы: заводы «Киргизэлектродвигатель», приборостроительный, тяжелого электромашиностроения, автосборочный, Фрунзенская ТЭЦ, камвольно-суконный комбинат, швейная, обувная и прядильная фаб-

ленные центры с развитыми административно-хозяйственными функциями.

Токмак — (более 60 тыс. жителей) возник на месте бывшей кокандской крепости. Когда-то на этом месте находилась столица государства Караханидов

(X—XII вв.). В 15 км к югу от города сохранилось средневековое городище Бурана и минарет, ныне реставрированный и известный под названием «башня Бурана» (XI в.).

Выгодно расположенный у входа в Боамское ущелье, Токмак контролировал сношения между степными и горными районами и играл роль крупного ярмарочного центра. В 1867 г. Токмак стал уездным городом Семиреченской области. После наводнения 1878 г., когда город сильно пострадал, центр уезда был перенесен в Пишпек.

За годы Советской власти город преобразился. В 1938 г. закончилось строительство железной дороги, соединившей Токмак с Фрунзе. Экономическое значение города в республике стало возрастать. Сейчас по своему промышленному потенциалу Токмак занимает второе место в Киргизии. Город быстро расширяется к югу, где выросла новая промышленная

войлочная отрасли. Машиностроение представлено двумя авторемонтными заводами. Создана крупная строительная база, действуют гравийно-сортировочный завод и завод железобетонных изделий. По темпам роста промышленности и населения Токмак занимает одно из первых мест среди городских поселений Киргизской ССР.

В 60 км к западу от Фрунзе расположен молодой город *Кара-Балты*. Бывший когда-то селом Кара-Балты сросся с двумя соседними рабочими поселками и превратился в крупный транспортный узел на пересечении автомагистралей Фрунзе — Ош и Ташкент — Фрунзе.

В городе имеются сахарный, спиртовой, молочный заводы, предприятия мукомольной и хлебопекарной промышленности, завод электротехнической игрушки. По уровню благоустройства особенно выделяется южная часть города (в прошлом рабочий поселок) с тенистыми ули-

Озеро
Иссык-Куль



зона. Самые крупные предприятия Токмака — прядильная фабрика, стекольный завод и фабрика по первичной обработке шерсти, единственная в республике. В городе получили развитие сахарная, молочная, мясная, мукомольная, хлебопекарная, плодоовощеконсервная, валяльно-

цами, аллеями, прекрасным Дворцом культуры, уютными коттеджами.

В Чуйской долине много поселков городского типа. Это Каинда, Кант, Быстровка и др. Их развитие также связано с отраслями обрабатывающей промышленности.

Прииссыккулье (совпадающее с Иссык-Кульской областью) занимает 12% территории Киргизии. Основная его часть — Иссык-Кульская впадина, ограниченная горными цепями Кунгей-Алатау на севере и Терской-Алатау на юге. К Прииссыккулью относят также лежащие к югу от гребня Терской-Алатау высокогорные волнистые плато-сырты Центрального Тянь-Шаня с холодным климатом и разреженной растительностью.

Прославленное озеро Иссык-Куль («Горячее озеро») — жемчужина Киргизии. «Киргизское море», «небесное озеро», «чудо-озеро», «озеро-сказка» — какими только эпитетами не наградили его! «Драгоценный аквамарин в оправе горных снегов» — так назвал его известный русский путешественник П. П. Семенов-Тянь-Шанский. И действительно, Иссык-Куль с окаймляющими его громадами заснеженных хребтов — грандиозное зрелище. Озеро находится на высоте 1600 м

На склонах гор к востоку от озера много лесов из тьяншанской ели и луговостепных пастбищ.

Из полезных ископаемых важнейшее значение в Прииссыккулье имеют каменный уголь, оловянные руды, разнообразные строительные материалы. На основе лечебных грязей и термальных источников функционируют иссыккульские курорты Джеты-Огуз, Аксу, Джергалан.

В Прииссыккулье, как и в Чуйской долине, в течение многих веков господствовало пастбищно-кочевое хозяйство. А после присоединения Киргизии к России побережье Иссык-Куля (главным образом его восточная часть), как и Чуйская долина, стало местом поселения крестьян из России.

Ведущая отрасль современного хозяйства Прииссыккулья — разведение тонкорунных овец, мясного и молочного скота, племенных лошадей. Земледелие развито преимущественно на востоке котло-

Поселок около
г. Нарына



над ур. моря и никогда не замерзает. Замечательный климат побережья, где нет суровых зим и изнурительного летнего зноя, а воздух кристально чист и прохладен, обилие песчаных пляжей, необычайно бодрящие и освежающие купания в озере — все это привлекает летом массу отдыхающих.

По кольцевой автомагистрали, идущей вдоль побережья озера, сосредоточены населенные пункты, пансионаты и курорты. За пределами этой населенной полосы, к западу от озера, господствует засушливая пустыня с полынно-солянковой растительностью и зарослями жесткого злака — чия, а на востоке — степь с довольно плодородными каштановыми почвами, сильно распаханная и занятая посевами зерновых и кормовых культур.

винны, где выращиваются зерновые и кормовые культуры и картофель. Известностью пользуются здешние яблоки (особенно апорт), абрикосы, земляника, черная смородина.

Промышленность занимается в основном переработкой сельскохозяйственного сырья. Развиваются также производство стройматериалов, некоторые отрасли машиностроения, швейная, деревообрабатывающая, угольная и рыбная промышленность.

Общесоюзное значение имеет быстро растущее курортное хозяйство Прииссыккулья, основа которого — уникальное сочетание лечебных факторов: горно-морского климата, морских купаний, разнообразных термальных и минеральных источников, лечебных грязей.

70% населения Прииссыккуля живет в сельской местности. В зоне три города и пять поселков городского типа.

Центр Иссык-Кульской области — *Пржевальск* (бывш. Каракол), основанный в 1869 г. как военно-административный пункт. Каракол был известен как база снаряжения многочисленных экспедиций Русского географического общества (Н. М. Пржевальского, В. И. Роборовского, П. К. Козлова и др.).

Расположенный в одном из самых глухих районов Средней Азии, вдали от железных дорог, уездный Каракол до революции рос очень медленно. Промышленность здесь была развита слабо, основным занятием населения было сельское хозяйство.

Черты сельскохозяйственного города сохранились и в облике современного Пржевальска. Он застроен преимущественно одноэтажными домами, окруженными фруктовыми садами. Только вокруг центральной площади стоят четырех-пятиэтажные дома. В последние годы здесь выросли здания обкома и облисполкома, Русского драматического театра и кинотеатра. Прекрасно вписывается в центр города теннисный парк, где растут тьян-шанские ели, сосны, березы. Вдоль улиц Пржевальска тянутся ряды могучих пирамидальных тополей. Одно из самых оживленных мест города — автовокзал: Пржевальск связан автобусным сообщением с Фрунзе, Рыбачьем, районными центрами области.

Недалеко от города, рядом с пристанью на Иссык-Куле, находится могила Н. М. Пржевальского. Здесь стоит памятник великому путешественнику, выполненный из глыб серого гранита, с бронзовым орлом на вершине. К памятнику примыкает сквер, в зелени которого скрыто здание Мемориального музея Н. М. Пржевальского.

Сейчас Пржевальск — самый крупный культурный и хозяйственный центр Прииссыккуля.

Основные промышленные предприятия города — электротехнический и кирпичный заводы, завод железобетонных изделий, молочный комбинат, обувная и швейная фабрики. Есть педагогический институт, медицинское училище, сельскохозяйственный техникум, музей краеведения.

Второй по значению город Прииссыккуля — *Рыбачье*. До революции здесь, на западном берегу озера, была почтовая станция, а рядом с ней — небольшой поселок, жители которого занимались рыболовством и извозом. В годы Советской власти поселок разросся и превра-

тился в город. Этому способствовало его удобное положение на стыке железнодорожного, водного и автомобильного путей из Восточного Прииссыккуля, Внутреннего Тянь-Шаня и Чуйской долины. Город стал перевалочной базой грузов, идущих из Прииссыккуля и Нарынской области в сторону Фрунзе. Вдоль берега Иссык-Куля тянутся корпуса судостроительного завода, элеватора, портовые сооружения, склады, автобазы. Имеется крупный мясокомбинат. В центре города — памятник известному русскому путешественнику П. П. Семенову-Тянь-Шанскому.

В центральной части северного побережья Иссык-Куля образовалась обширная агломерация курортных поселений. Ядро ее — *Чолпон-Ата*. В конце XIX в. на р. Чолпон-Ата существовала почтовая станция. Большую роль в развитии города сыграло создание в годы Советской власти государственного племенно-

Город
Пржевальск

Памятник
П. П. Семенову-
Тянь-Шанскому
в Рыбачьем



го конезавода (на основе конного завода, переведенного сюда еще до революции из Пржевальска), на котором была выведена новокиргизская порода лошадей. В 1964 г. Чолпон-Ата была преобразована в поселок городского типа, а в 1975 г. получила ранг города. Сейчас здесь построено несколько санаториев. Особенно популярен санаторий «Голубой Иссык-Куль» с зимним плавательным бассейном и пятью прекрасными корпусами. В Чолпон-Ате находится ихтиологическая станция Академии наук Киргизской ССР. Есть музей выдающегося казахского писателя Мухтара Ауэзова, который жил и работал в этом городе в 1959—1960 гг.

Чолпон-Ата — крупный узел автобусно-пассажирского сообщения. Комфортабельные автобусы доставляют сюда пассажиров из Фрунзе, Пржевальска, Алма-Аты, Ташкента. Весьма оживлен в летнее время местный аэропорт.

Основную часть **Северо-Западной Киргизии** (совпадающей с Таласской областью) составляет Таласская долина с обращенными к ней склонами Киргизского и Таласского хребтов. Сюда входят также Чаткальская долина, Кетмень-Тюбинская котловина и часть юго-восточного склона Чаткальского хребта.

По почвам и климату Таласская долина сходна с Чуйской. Вдоль р. Талас тянется широкая зеленая полоса полей. К северу и к югу от нее, в сторону гор, простираются сухие степи. В восточной, верхней части долины вдоль рек зеленеют сенокосные луга. На склонах Таласского хребта, более увлажненного, чем Киргизский, встречаются арчовники, а в ущелье Беш-Таш — елово-пихтовые леса. Кетмень-Тюбинская котловина и Чаткальская долина заняты в основном полупустынными и степными пастбищами.

Северо-Западная Киргизия — преимущественно сельскохозяйственный район. Здесь разводят тонкорунных и полутонкорунных овец, коров, лошадей, выращивают табак, зерновые, кукурузу, овощи, фрукты. Промышленность до недавнего времени занималась главным образом переработкой сельскохозяйственного сырья. С образованием (в 1980 г.) Таласской области и включением в ее состав Токтогульского и Чаткальского районов еще одной отраслью специализации этой зоны стала гидроэнергетика. Развивается горнодобывающая промышленность.

Административный и хозяйственный центр территории — *Талас*. Город расположен на террасах р. Талас, у впадения в нее р. Беш-Таш, и вытянут вдоль автомагистрали Талас — Джамбул.

Статус города Талас получил в 1944 г. Здесь есть обувная и швейная фабрики, молочный завод, объединение «Таласстройматериалы» и другие предприятия. Положение Таласа в центре земледельческой зоны, благоприятные природные и экономические условия обеспечивают ему ведущую роль в агропромышленном комплексе, который формируется в Таласской долине. За годы Советской власти облик Таласа сильно изменился: наряду с одноэтажной застройкой появились многоэтажные здания, прямые улицы озеленены и благоустроены.

К востоку от города в долине р. Кенкол, находится мавзолей, сооруженный в XIV в. По преданию, здесь покоится прах легендарного богатыря Манаса.

Второй город области — *Кара-Куль* — возник в 1962 г. в связи со строительством на Нарыне Токтогульской ГЭС, городом стал в 1977 г. Кара-Куль расположен при впадении в Нарын его притока Кара-Су, в небольшой котловине, окруженной скалами. Это город гидростроителей. Завершив строительство Токтогульской и Курпсайской ГЭС, они приступили к сооружению Таш-Кумырской — очередной гидроэлектростанции Нарынского каскада. Кара-Куль выделяется многонациональным составом и молодостью населения. Каждый четвертый житель его учится. Здесь имеются профтехучилище, филиалы Ошского строительного и Куйбышевского энергетического техникумов, Фрунзенского политехнического института.

Город хорошо спланирован. Расположенные неподалеку Токтогульское водохранилище и живописное озеро Кара-Су — прекрасные места отдыха для горожан.

Внутренний Тянь-Шань (Нарынская область) — высокогорная территория, удаленная от важнейших экономических центров республики и от железных дорог. С Северной Киргизией ее связывает шоссе Нарын — Рыбачье — Фрунзе, проходящее через высокие перевалы. Многочисленные хребты преимущественно широтного направления разделены межгорными котловинами. В двух из них расположены озера Сонкёль и Чатыркёль.

Минеральные ресурсы Внутреннего Тянь-Шаня — бурый уголь, нефелиновые сиениты, железные руды, золото, каменная соль и др.

В хозяйстве района преобладает пастбищное животноводство, в основном тонкорунное овцеводство. Земледелие носит очаговый характер: в пониженных частях долин возделываются зерновые и

кормовые культуры. Есть предприятия пищевой и легкой промышленности.

На этой обширной горной территории, занимающей почти $\frac{1}{3}$ площади республики, проживает всего 6% ее населения.

Населенные пункты сосредоточены в долинах рек и межгорных впадинах и значительно удалены друг от друга. Плотность населения здесь одна из самых низких в республике и составляет чуть больше 3 человек на 1 кв. км. В области всего один город — Нарын и два поселка городского типа — Достук и Мин-Куш.

Центр Внутреннего Тянь-Шаня — *Нарын* расположен на левом берегу р. Нарын на высоте 2037 м над ур. моря. Город возник в 1867 г. на месте небольшого военного укрепления, охранявшего торговый путь из Пишпека в Кашгарию. В Нарыне имелись таможня, кустарные мастерские, базар и крепость.

Сейчас Нарын — культурный и эконо-

республики, а ее население составляет около 1,5 млн. человек.

В состав района входит широкая полоса, огибающая с севера, востока и юга Ферганскую долину и включающая полностью или частично Ферганский, Чаткальский, Алайский и Туркестанский хребты. Между Алайским и Заалайским хребтами лежит высокогорная Алайская долина.

Окраинные участки Ферганской долины и межгорные понижения — это густозаселенные цветущие оазисы с посевами хлопчатника, табака и многих других культур. Выше идет холмистая зона предгорий с сухостепными пастбищами и небольшими участками богарного земледелия. Еще выше — сильно изрезанная зона среднегорий со степными, луговыми пастбищами, арчовниками на юго-западе и массивами уникальных орехово-плодовых лесов по склонам Ферганского хребта. Четвертая ступень —

Город Ош



мический центр Нарынской области. В городе имеются мясо-молочный комбинат, молочный завод, пищекомбинат, швейная фабрика и другие предприятия. Есть педагогическое и медицинское училища, сельскохозяйственный техникум, музыкально-драматический театр.

Юго-Западная Киргизия (совпадающая с Ошской областью) отделена от других частей республики системой высоких хребтов. С севером Киргизии ее связывает одна из крупнейших транспортных магистралей республики — шоссейная дорога Фрунзе — Ош. Юго-Западная Киргизия занимает более $\frac{1}{3}$ территории

гребни хребтов с обширными ледниками, скалистыми утесами, клочками субальпийских и альпийских лугов.

Юго-Западная Киргизия известна полезными ископаемыми, особенно топливно-энергетическими ресурсами и рудами цветных металлов: это бурый и каменный уголь, нефть, газ, сурьма, ртуть, свинец, цинк, каменная соль, сера. Многочисленны термальные и минеральные источники.

В районе развиты текстильная и пищевая промышленность, добыча разнообразных полезных ископаемых, цветная металлургия, машиностроение. В сель-

ском хозяйстве наиболее важны хлопководство и табаководство. Это и район зернового земледелия, выращивания фруктов, винограда, овощей. Развито животноводство — молочно-мясное в орошаемых долинах и горно-пастбищное в горах.

На востоке области, в предгорной части, отличающейся наиболее высокой в республике плотностью населения (свыше 100 человек на 1 кв. км), расположен областной центр *Ош*. Это второй по величине город республики (его население — 180 тыс. человек). Удобное экономико-географическое положение, развитая индустрия делают Ош опорной базой расселения всего юга Киргизии. Ош раскинулся по обоим берегам р. Ак-Бууры, среди орошаемых хлопковых полей. Это один из древнейших городов Средней Азии. Его история насчитывает многие столетия. Город развивался как торговый центр, откуда начинались кара-

ванные пути на Тянь-Шань, Памир, в Кашгарию, Индию, Афганистан. Привлекал город и своими климатическими условиями, лучшими в Ферганской долине.

После присоединения Киргизии к России Ош оставался типичным восточным торгово-ремесленным глинобитным городом. Только в южной его части появилось несколько кварталов, где размещалась русская администрация (так называемый Новый город). Основными занятиями населения были земледелие, торговля и различные ремесла.

Современный Ош — крупный индустриальный и культурный центр. В городе больше двух десятков промышленных предприятий, в том числе текстильный комбинат им. 50-летия Октября, шелковый комбинат, насосный завод, завод железобетонных изделий и др. Есть педагогический институт, филиал Фрунзенского политехнического инсти-

*Хайдаркан —
рабочий
поселок*



туда, сельскохозяйственный техникум, профессионально-технические училища, историко-краеведческий музей.

В центре города размещаются административные и культурные учреждения, зона отдыха, включающая два парка, стадион, Комсомольское озеро, ботанический сад.

Вместе с окружающими селениями и расположенным в 18 км от него г. *Кара-Су* Ош образует вытянутую к северу агломерацию, вторую по величине в республике после Фрунзенской. Через Кара-Су проходит основная часть грузов, предназначенных для Оша и поставляемых его предприятиями. В Кара-Су единственный в Киргизии крупный маслоэкстракционный комбинат, хлопкоочистительный завод, большие транспортные предприятия.

Второй по величине после Оша промышленный и культурный центр на юге республики — *Джалал-Абад*. До революции это была типичная полудеревня, главной достопримечательностью которой были мечети и лечебные источники: к ним устремлялись многочисленные паломники. Элементарное благоустройство отсутствовало, воду брали из арыков и открытых общественных бассейнов. В прошлом Джалал-Абад — один из центров торговли и мусульманской религии.

Сейчас в городе более 20 предприятий легкой и пищевой промышленности, машиностроения и промышленности строительных материалов. Наряду со старыми предприятиями — комбинатами стройматериалов и стройдеталей, хлопкоочистительным заводом, швейной и мебельной фабриками и др. — есть и новые: швейная фабрика, табачно-ферментационный и деревообрабатывающий заводы, молочный комбинат, завод штепсельных разъемов и др. Имеются педагогическое и медицинское училища, зооветеринарный техникум, историко-краеведческий музей.

Особую известность Джалал-Абад получил благодаря своему курорту. Термальными водами и лечебными грязями здесь лечат кожные и суставные заболевания, нервные болезни и др.

В восточной части области, в долине р. Карадарья, расположен *Узген*. Как и Ош, это древнейший город Киргизии, выросший на торговом пути из Средней Азии в Кашгарию. Узген считался второй столицей государства Караханидов. Большого расцвета он достиг в XI—XII вв.; сохранились архитектурные памятники того времени — минарет и три мавзолея, украшенные красивым кирпич-

ным орнаментом. Реставрированные, они ныне являются украшением центра города. Узген в значительной мере сохранил свой сельский облик. В городе есть хлебопекарный и пивоваренный заводы. Вблизи Узгена несколько минеральных источников, наиболее известный из них — Кара-Шоро. На базе этих источников организован розлив минеральных вод. *Майли-Сай* — один из самых молодых городов республики, расположен в узкой долине одноименной реки и вытянут вдоль нее полосой. Это крупнейший в Киргизии центр электротехнической промышленности (производство электроламп, осветительных приборов, электроизоляционных материалов). Есть электромеханический техникум. Город благоустроен, в центре его — скверы, цветники.

Вблизи Майли-Сая ведется добыча нефти и природного газа. В местах добычи выросли новые рабочие поселки Кочкор-Ата, Чанкырташ.

Другие города Юго-Западной Киргизии — *Кызыл-Кия*, *Сулукта*, *Таш-Кумыр*, *Кок-Янгак* — расположены близ угольных месторождений и являются центрами угледобычи. Самый крупный из них — Кызыл-Кия — важный поставщик угля для электростанций Ферганской долины. Город известен также производством огнеупорных изделий и крупной табачно-ферментационной промышленностью. В Кызыл-Кии готовят кадры для угольной промышленности (горный техникум, профтехучилища). Кызыл-Кия — один из центров революционной деятельности в Киргизии. Здесь возникли первый Совет рабочих депутатов, первая комсомольская организация. Шахтеры Кызыл-Кии принимали активное участие в борьбе с басмачеством в Ферганской долине.

Вблизи Кызыл-Кии, возле месторождений сурьмы и ртути, расположено несколько рабочих поселков (самые крупные из них — Кадамджай и Хайдаркан). К югу от города находится ущелье р. Абширсай с живописным водопадом, бьющим из центра отвесной скалы, — это любимое место отдыха горожан.

Советская Киргизия сегодня — край развитой индустрии и высокоразвитого сельского хозяйства, край, где в дружной многонациональной семье живут и трудятся люди богатой материальной и духовной культуры.

ТАДЖИКИСТАН (Таджикская Советская Социалистическая Республика)

Общие сведения

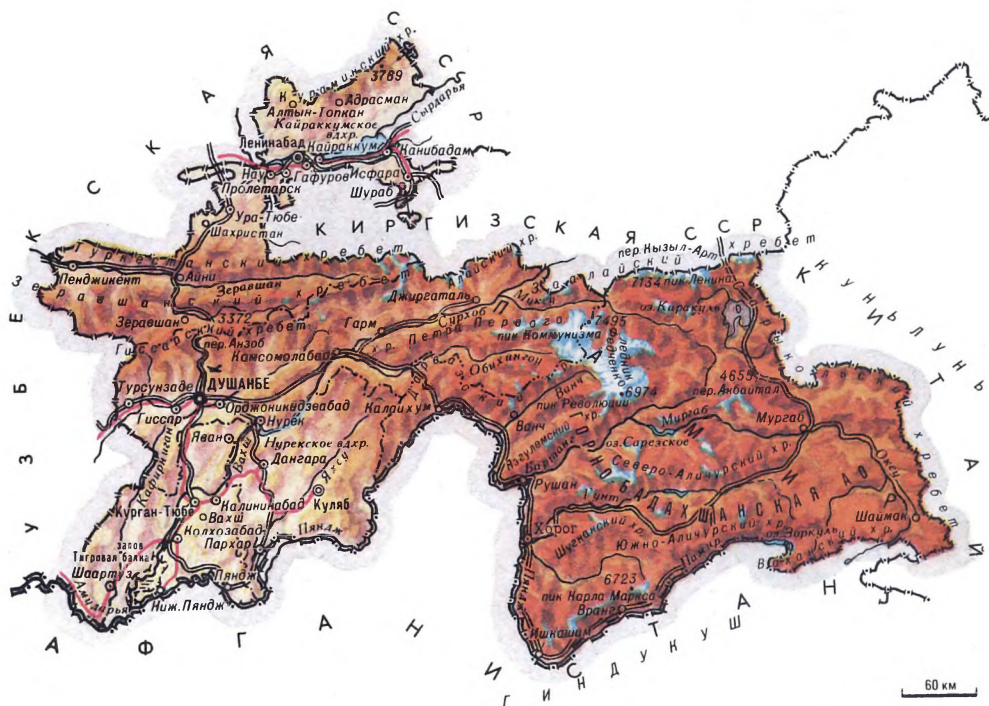
Таджикская Советская Социалистическая Республика расположена в юго-восточной части Средней Азии. Территория республики вытянута на 700 км с запада на восток и на 350 км с севера на юг. Республика имеет сложные очертания границ, отражающие историко-географические особенности расселения таджикского народа. На западе и севере Таджикистан граничит с братскими союзными республиками — Узбекской и Киргизской, на юге и на востоке — с Китайской Народной Республикой и Демократической Республикой Афганистан.

Таджикистан

публики Душанбе, выделены районы республиканского подчинения.

Самые крупные города республики — Душанбе, Ленинабад, Курган-Тюбе, Куляб, Ура-Тюбе, Нурек.

Таджикистан расположен в границах горной системы Памиро-Алая и прилегающих участков Ферганской котловины и Таджикской депрессии. На северо-востоке республики возвышаются высочайшие вершины СССР — пик Коммунизма (7495 м) и пик Ленина (7134 м). Здесь же находится один из самых мощных материковых ледников мира — горно-долинный ледник Федченко. Горы занимают $\frac{9}{10}$ территории Таджикистана; природа высокогорной республики своеобразна, полна контрастов. Сложность рельефа, разнообразие высот, резко выраженная вертикальная зональность определяют большие различия ландшафтов в отдельных районах. На юге в низкорасположенных долинах жаркий



Площадь республики 143,1 тыс. кв. км, численность ее населения — более 4 млн. человек. Столица Таджикской ССР — Душанбе — самая молодая из республиканских столиц СССР; население более 500 тыс. человек.

В состав Таджикской ССР входят Горно-Бадахшанская автономная область (центр — Хорог), Ленинабадская, Кулябская и Курган-Тюбинская области. На территории, прилегающей к столице рес-

субтропический климат, выше он сменяется прохладным и холодным, а в высокогорьях — вечные снега и ледники, арктический холод. Обильные горные ледники дают начало бурным многоводным рекам, относящимся к бассейнам Амударьи и Сырдарьи.

Благодаря крутому падению и бурному течению реки заключают в себе громадные запасы энергии, составляющие более половины гидроэнергоресурсов

Средней Азии. По гидроэнергетическим ресурсам Таджикистан занимает второе (после РСФСР) место в СССР.

На равнинах, занимающих всего 7% территории республики, сосредоточены большая часть ее населения, почти все города и главные отрасли народного хозяйства.

В дореволюционный период северные районы Таджикистана и Памир входили в пределы владений России, а центральные и южные оставались в составе Бухарского эмирата, находившегося под протекторатом царизма. Здесь сохранялся феодально-деспотический строй, средневековая отсталость и неограниченный произвол эмира, местных правителей и потому особенно бедственным было положение бесправного, обнищавшего таджикского населения. Только в 1920 г. восставший народ при помощи Красной Армии сверг власть эмира. За годы Советской власти произошли глубочайшие социалистические преобразования в экономике, культуре, во всем укладе жизни народа. Таджикистан превратился в промышленный район с развитым сельским хозяйством. Современная экономика Таджикистана включает разные отрасли промышленности и сельского хозяйства, строительство, транспорт, непродовольственную сферу. Промышленность республики (основные отрасли ее специализации — легкая и пищевая) дает 55%, а сельское хозяйство — 22% производимой в республике продукции. Значительные капитальные вложения направляются в новые для республики прогрессивные отрасли промышленности: электроэнергетику, цветную металлургию, машиностроение, химическую промышленность. На эти отрасли приходится более $\frac{1}{3}$ промышленной продукции республики.

Характерная особенность современного развития народного хозяйства республики — возникновение новых форм отраслевой и территориальной организации производства. Формируются и быстро развиваются хозяйственные комплексы разных типов и рангов: традиционный хлопковый, агропромышленный и энергопромышленный. Интенсивно формируется Южно-Таджикский территориально-производственный комплекс.

За успехи в развитии хозяйства и культуры 22 декабря 1956 г. Таджикская ССР награждена орденом Ленина. Такой же высокой награды в 1959 г. удостоена Ленинабадская область. В 1967 г. за успехи в области социалистического строительства орденом Ленина была награждена Горно-Бадахшанская автономная об-

ласть. В 1972 г., к 50-летию образования СССР, Таджикская ССР и Горно-Бадахшанская автономная область были награждены орденами Дружбы народов. В 1974 г. республика награждена вторым орденом Дружбы народов; орденом Ленина в 1982 г. награждена Курган-Тюбинская область.

Важнейшие исторические события

Предки таджиков с глубокой древности обитали на современной территории Таджикистана и части других республик Средней Азии. Во время археологических раскопок 1980 г. в Кулябской области, близ Ховалинга, были сделаны находки, показавшие, что на территории Таджикистана уже полмиллиона лет назад жил первобытный человек. В горах Таджикистана обнаружены памятники мезолита и неолита. К мезолиту относятся два нижних горизонта (X—VII тысячелетия до н. э.) культурного слоя поселения Туткаул около Нурека. Еще в каменном веке начинается заселение высокогорий, в том числе Памира. На Восточном Памире, на высоте 4200 м над ур. моря, открыта стоянка бродячих охотников — Ошхона. В гроте Шахты обнаружены наскальные рисунки, относящиеся к раннему неолиту; на них изображены животные, пронзенные стрелами, и фигуры охотников.

Для гор и предгорий Таджикистана была характерна неолитическая культура, названная гиссарской. Носители этой культуры, по мнению одних ученых, занимались скотоводством или, по мнению других — и скотоводством и земледелием. В то же время в их хозяйстве продолжала играть большую роль охота.

В пустынном урочище Кайраккум, на севере Таджикистана, исследованы многочисленные остатки поселений эпохи бронзы. Большинство их датируется концом III — началом II тысячелетия до н. э. Носители кайраккумской культуры бронзы занимались в основном скотоводством, но знали также земледелие, горное дело, освоили металлургию, гончарство. На юге Таджикистана, в низовьях рек Кызылсу, Вахш, Кафирниган, была распространена другая, бишкентская культура бронзы — с земледелием, укрепленными поселениями, высоким уровнем керамического производства. Эта культура близка памятникам эпохи бронзы южной Туркмении и Юго-Западной Азии.

В первой половине I тысячелетия до н. э. предки современных таджиков — бактрийцы и согдийцы были основным населением древнейших рабовладельческих государств Средней Азии —

Бактрии и Согда. Бактрия включала центральную, южную и восточную части современного Таджикистана (к югу и юго-востоку от Гиссарского хребта), а Согд — бассейн Зеравшана, Қашкадарьи и области, лежавшие севернее Гиссарского хребта.

Предками таджиков были и древние жители Ферганской долины (области Давань), а также многочисленные кочевые и полукочевые племена саков, обитавшие на Памире, Тянь-Шане, по Сырдарье. Языки этих народностей принадлежали к восточной ветви иранской языковой группы и отличались от сформировавшегося позднее таджикского языка.

В VI в. до н. э. Бактрия и Согд были завоеваны царем Киром и вошли в персидскую империю Ахеменидов. В IV в. до н. э. они стали частью государства Александра Македонского, а в III в. до н. э. вошли в государство его преемников — Селевкидов. От него обособилось Греко-Бактрийское царство.

В середине II в. до н. э. в результате освободительной борьбы бактрийцев и согдийцев власть македонян в Греко-Бактрии была свергнута. Пришедшие в Бактрию с сакскими и массагетскими племенами тохары сыграли большую роль в освобождении страны и последующей ее политической жизни; с IV в. Бактрия стала именоваться Тохаристаном. Тохары вошли как существенный компонент в состав начавшей формироваться таджикской народности. Затем Тохаристан вместе с большей частью Средней Азии, территории современного Афганистана и Северной Индии входил в пределы огромной империи, возглавляемой династией Кушанов. Это было время расцвета экономики и культуры, оживленных связей с Восточной Европой, Римом, Китаем. Археологические памятники кушанского времени отражают синтез среднеазиатского, эллинистического и индийского искусства.

В IV—V вв. в Согд и Тохаристан нахлынули степные племена эфталитов («белые хунны»), а в VI в. на эту территорию распространилась власть Тюркского каганата.

В V—VI вв. все более усиливается процесс феодализации. С VI в. и вплоть до второй половины XIX в. на территории современного Таджикистана господствовали феодальные отношения с той или иной степенью сохранения патриархальных пережитков, большой ролью общины, остатками рабовладения. Экономический подъем, происходивший в VI—VII вв., перед арабским завоеванием, обусловил еще большее социальное рас-

слоение. Землевладельческая аристократия захватывала поливные земли и воду.

Подъем экономики сопровождался развитием культуры, ростом городов. Одним из центров ранней средневековой культуры Средней Азии был Пенджикент. Его дворцовые и культовые сооружения, парадные залы, скульптура и многокрасочные фрески с сюжетами на темы эпоса свидетельствуют о высоком уровне художественной культуры, искусства и архитектуры того времени. К началу VIII в. относятся памятники согдийской письменности, найденные при раскопках горного замка Калаи-Муг. Феодальные замки эпохи раннего средневековья были сильно укреплены (например, замок Калаи-Боло в окрестностях Исфаха).

Со второй половины VII в. согдийцы и тохары, как и другие народы Средней Азии, вели борьбу против арабской экспансии. Но уже к середине VIII в. Средняя Азия была завоевана арабами и включена в состав Арабского халифата. Народы Средней Азии оказывали сопротивление насильственному внедрению ислама, арабского языка и часто восставали против арабских правителей. Особенно продолжительным было восстание под руководством Муканны (770—780-е годы). Завоеватели уничтожали памятники культуры, разрушали города. Население было обложено многочисленными тяжелыми налогами, привлекалось к принудительным работам.

В IX—X вв. территория современного Таджикистана входила в состав обширного государства Саманидов, которое составляли крупные историко-культурные области Мавераннахр (междуречье Амударьи и Сырдарьи) и Хорасан (территории к юго-западу от Амударьи).

Самарканд и Бухара в этот период были крупнейшими центрами развития ремесел и торговли (торговля велась с Юго-Восточной Европой, Древней Русью, Кавказом, Прибалтикой, Ираном, Китаем, Монголией, Индией и др.), а также науки, литературы и искусства.

В рамках государства Саманидов завершился процесс сложения таджикской народности, в котором большую роль играло распространение сформировавшегося к этому времени западноиранского таджикского языка. Он постепенно вытеснял местные восточноиранские языки и стал в саманидскую эпоху господствующим языком. На этом языке развивались таджикская культура, наука, литература, искусство.

Несколько иным путем шли этнические процессы в припамирских областях. Из-за

своей географической изоляции и ряда исторических и социально-экономических причин они оказались к X в. на периферии территории этнического формирования таджиков; поэтому здесь сложились самостоятельные народности с собственными, отличными от таджикского восточноиранскими языками. В самобытной культуре населения Западного Памира прослеживается влияние Тохаристана, особенно его культуры кушанского периода. Заселение труднодоступных долин верхнего Пянджа происходило в виде ряда миграционных волн, шедших с запада, с территории современного Афганистана, Ирана и южных районов Таджикистана.

В X—XIII вв. территория, населенная таджиками, последовательно входила в состав многих государств Средней Азии: Газневидов, Караханидов, Гуридов, Каракитаев. Вторжение войск Чингисхана в XIII в. вызвало упорное сопротивление всех народов Средней Азии. Завоеватели разрушали города и селения, ирригационные сооружения, истребляли население. Территория Таджикистана вошла в Чагатайский улус монгольского государства.

С конца X в. в среду оседлого таджикского населения в большей или меньшей степени проникают тюркские и тюрко-монгольские этнические группы. Это обусловило в некоторых районах тюркизацию равнинных таджиков. В горных районах и в городах процесс тюркизации проявлялся меньше.

В XIV в. Таджикистан оказался в составе огромного, простиравшегося от Инда до Волги и от Сирии до Китая государства Тимура, а в XV в. — во владениях его преемников — Тимуридов. С деятельностью внука Тимура — Улугбека, правившего в первой половине XV в., связан культурный подъем государства Тимуридов. К этому времени относится расцвет науки, в частности астрономии, творчество знаменитых ученых, литераторов, художников, живших в Самарканде и Герате, куда вскоре был перенесен центр государства.

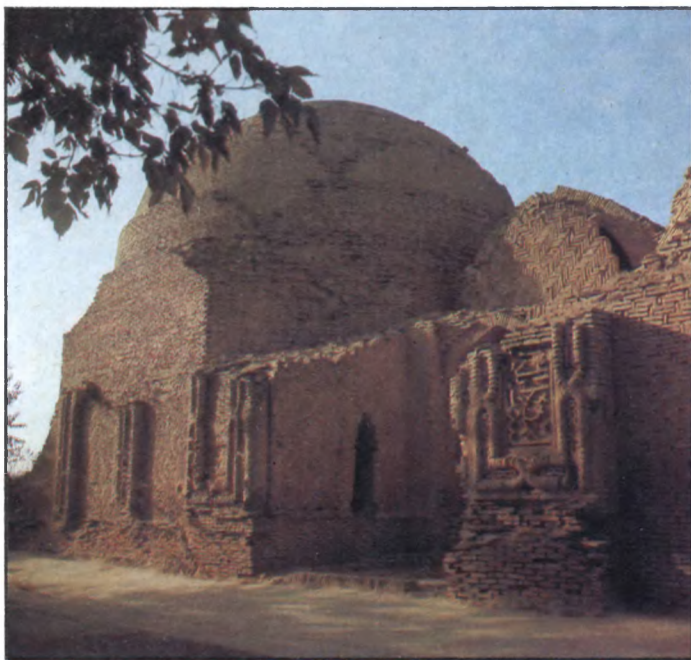
В XVI в. территория Таджикистана вошла в узбекское государство Шейбанидов со столицей в Бухаре. В этот период образовались Бухарское и Хивинское ханства, а позднее, в XVIII в., — Кокандское ханство. В них правили ханы из узбекских династий.

Таджики жили главным образом в Бухарском и Кокандском ханствах. Для среднеазиатских ханств XVI—XVIII вв. были характерны феодальная раздробленность, непрерывные войны и между-

усобицы. Внешние и внутренние войны приводили к разрушению оросительных систем, упадку земледелия; иногда опустошались целые области. Усиливалось классовое расслоение общества: эксплуатируемые крестьяне и ремесленники противостояли феодалам-землевладельцам — ханам и их сановникам, служилому сословию, духовным феодалам и другим духовным лицам. Крестьяне — таджики, узбеки и др., работавшие на государственных и частновладельческих землях, особенно на землях помещиков-феодалов, владевших ленными пожалованиями, платили непосильные налоги и подати, находились в постоянной долговой зависимости, разорялись и нищали. Практиковались и различные принудительные работы: строительство дворцов, оросительных систем, устройство дорог.

Феодальная рента была смешанная: натуральная, отработочная и денежная. Особенно тяжелым было положение

*Мавзолей
Ходжа Машхад
(XI—XII вв.)*



крестьян-издольщиков, обрабатывавших землю феодала за часть урожая. Существовало и рабство, отмененное только после присоединения края к России. Беспощадная эксплуатация, тяжелые налоги вызывали восстания крестьян (в 1758 г. — в Бухаре, в начале XIX в. — в Ура-Тюбе, Ходженте и др.).

Сильное влияние реакционного духовенства на все стороны жизни народа отрицательно влияло и на развитие науки и искусства; культура в этот период была в упадке.

Соперничество Англии с Россией за расширение рынков сбыта ускорило при-

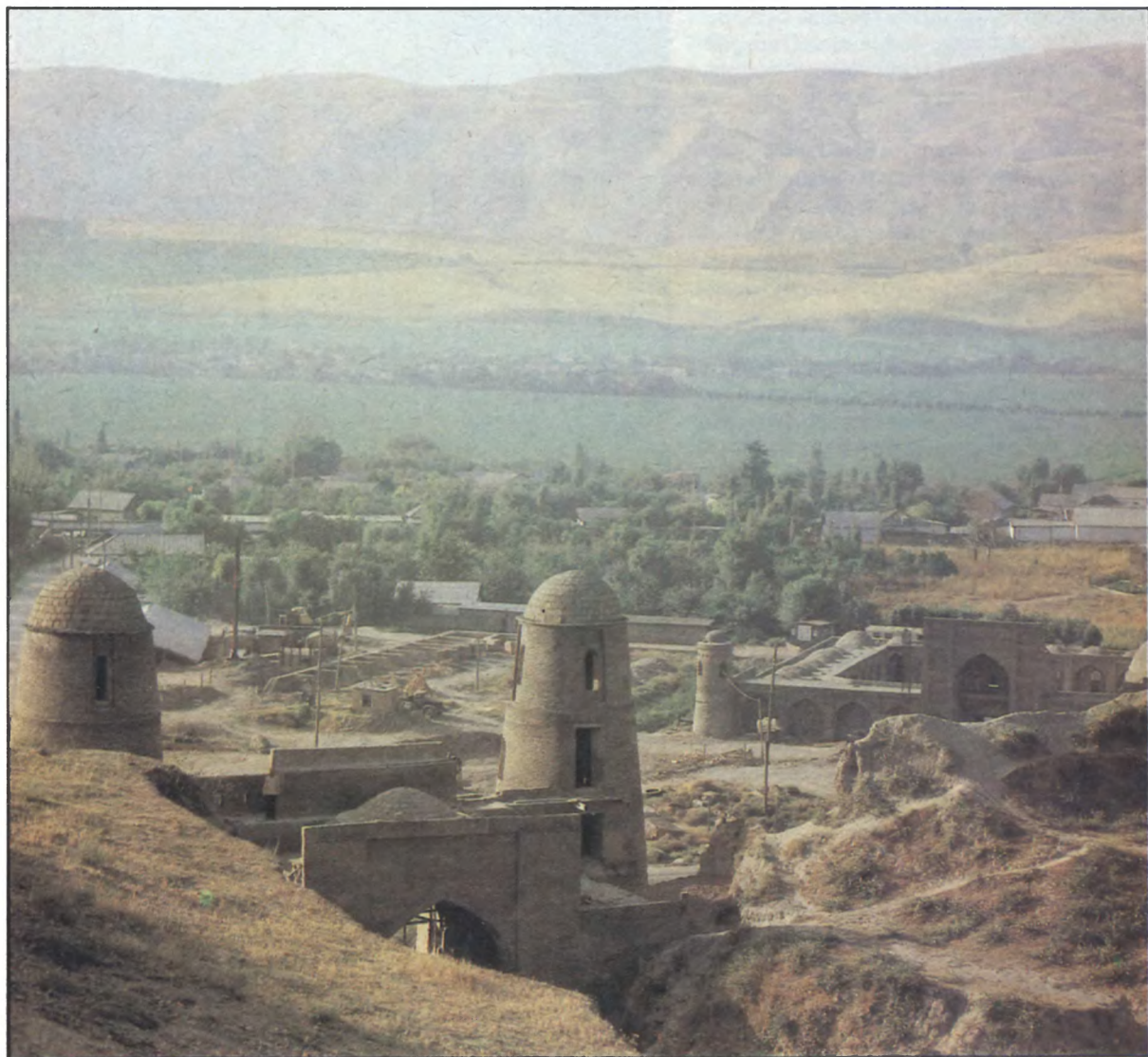
соединение Средней Азии к России. В 1868 г. по договору между Россией и Бухарой большая часть территории эмирата вошла в состав Туркестанского генерал-губернаторства. Эмир лишился права вести самостоятельные сношения с иностранными государствами.

Бухарский эмират с урезанной территорией продолжал свое существование в качестве зависимого от России, вассального владения. Северная часть современного Таджикистана была присоединена к России позже, когда после подавления антифеодального восстания 1873—1876 гг. в Кокандском ханстве его территория была включена в Ферганскую область в составе Туркестанского генерал-губернаторства. В 1886 г. в Бухаре было создано Российское императорское политическое агентство. В 1895 г. русско-английским соглашением была установлена граница Бухарского эмирата с Афганистаном по Пянджу в Бадахша-

не. Юго-восточные и центральные части современного Таджикистана — Восточная Бухара и Западный Памир — оставались в составе Бухарского эмирата, а левобережный Дарваз, левобережные части Вахана, Ишкашима, Шугнана, Рушана в Бадахшане отошли к Афганистану.

Присоединение к России имело для таджиков, как и для других народов Средней Азии, прогрессивное значение: прекратились междоусобицы, начался процесс разложения феодального натурального хозяйства и развития элементов капиталистических отношений. Укрепление экономических, политических и культурных связей с Россией способствовало развитию союза трудового таджикского народа с русским и другими народами России, зарождению таджикского рабочего класса, приобщению таджиков к передовой революционно-демократической культуре.

*Гиссарская
крепость*

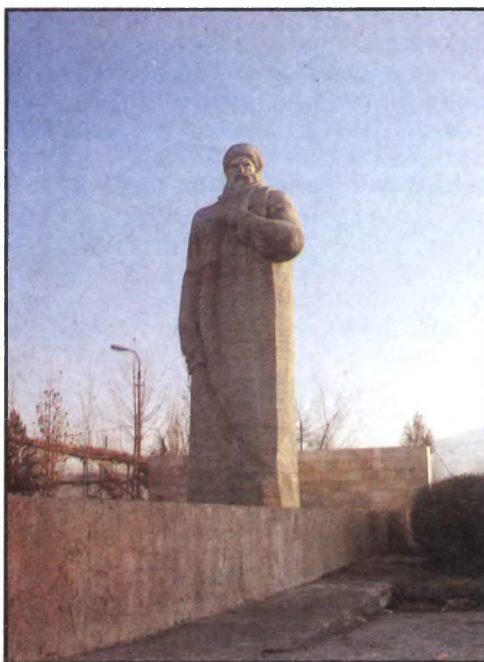


Вместе с тем таджики, как и другие народы Средней Азии, оказались под двойным гнетом: своих эксплуататоров и царского самодержавия с его системой социально-экономического угнетения народов окраин России. Таджики принимали участие в народном национально-освободительном движении. Наиболее значительными в конце XIX в. были восстания в Ура-Тюбе (1875 г.), Ходжентском уезде (1880 г.), ряде уездов Ферганы. В Бухарском эмирате крестьяне также часто восставали против эмира и местных правителей. Одним из самых крупных крестьянских движений было восстание в Бальджуане в 1885 г. под руководством Весе.

После Великой Октябрьской социалистической революции в историческом развитии таджикского народа произошел решающий перелом. В ноябре 1917 г. на севере Таджикистана, в Ферганской долине, была установлена Советская власть, а в апреле 1918 г. эти районы вошли в состав Туркестанской АССР, в том числе и Восточный Памир. Однако значительная часть таджиков, живших в Бухарском эмирате, еще оставались под гнетом бухарского эмира. В годы гражданской войны Бухара стала оплотом контрреволюции. Лишь в сентябре 1920 г. трудящиеся Бухары при поддержке Красной Армии свергли власть эмира и провозгласили Бухарскую народную советскую республику.

Гражданская война и басмачество нанесли большой ущерб экономике края. Партия и правительство приступили к восстановлению народного хозяйства, улучшению положения трудящихся, вовлечению их в социалистическое строительство. В сентябре 1924 г. V Всебухарский съезд Советов принял постановление об объявлении Бухарской народной советской республики и решение о национально-территориальном размежевании. 14 октября 1924 г. сессия ВЦИК СССР утвердила постановление ЦИК Туркестана об образовании в составе Узбекской ССР Таджикской Автономной Советской Социалистической Республики со столицей в Душанбе.

I Учредительный съезд Советов рабочих, дехканских и красноармейских депутатов Таджикской АССР состоялся 1—12 декабря 1926 г. На нем была оглашена Декларация об образовании Таджикской АССР. Она включила бывшие бекства Восточной Бухары, долину Верхнего Зеравшана, район Ура-Тюбе и Горно-Бадахшанскую автономную область (ГБАО) со столицей в Хороге. ГБАО



*Памятник Весе
в Кулябской
области*

*Зис-5 —
первопроходец
Памира
в 1931 г.*



включала территории Западного и Восточного Памира. В ноябре 1925 г. в Хороге состоялся I съезд Советов ГБАО.

К 1929 г. Таджикистан добился больших успехов в преодолении прежней хозяйственной и культурной отсталости и был преобразован в союзную Таджикскую Советскую Социалистическую Республику. Таджикской ССР был передан и входивший до тех пор в Узбекистан Ходжентский округ (северные районы современного Таджикистана — Ленинабадский, Науский, Исфаринский, Канибадамский и Аштский), в котором преобладало таджикское население.

25 ноября 1929 г. Таджикская областная организация Компартии Узбекистана была преобразована в Компартию Таджикистана, и 5—15 июня 1930 г. был созван I Учредительный съезд Коммунистической партии Таджикистана.

Эти исторические события обусловили прогрессивное национальное развитие

*Мемориал
героям,
павшим
в Великой
Отечественной
войне 1941—
1945 гг.
(г. Колхозабад)*



таджиков и других народов, населяющих Таджикистан, способствовали формированию таджикской социалистической нации в рамках национального суверенного таджикского государства. В ходе социалистических преобразований в хозяйстве, быте и культуре таджиков был совершен переход от патриархально-феодалных отношений, минуя капиталистическую стадию развития, к социализму.

Во время Великой Отечественной войны с фашистскими захватчиками таджики вместе с братскими народами других советских республик защищали Родину и отстаивали завоевания Великого Октября.

Под руководством ЦК КПСС коммунисты Таджикистана борются за завершение строительства развитого социалистического общества и становление основ коммунизма.

За годы Советской власти Таджикистан стал индустриальной республикой с раз-

витым сельским хозяйством. Социалистические преобразования в экономической и культурной жизни проводились с учетом не только природных ресурсов и уровня экономического развития, но и этнографических особенностей жизни местного населения. За это время сформировались национальные кадры рабочего класса, колхозного крестьянства и интеллигенции.

Природа

Территория республики почти совпадает с горной системой Памиро-Алая, что и определяет главную характеристику Таджикистана как горной территории. Горы занимают около 93% площади республики. Они отличаются разнообразием ориентировки хребтов, громадными контрастами высот, иногда суровостью природных условий и всегда — красотой. Среди гор Таджикистана особо выделяется величественный Памир.

Геологическому строению территории республики свойственна большая пестрота, связанная с разновозрастностью и сложным составом горных пород, преимущественно древних (палеозойских и мезозойских). Кайнозойскими (последним — 65 млн. лет) осадочными породами сложены межгорные долины республики — Вахшская, Гиссарская, Яхсуйская, Ферганская и др.

Особенно интенсивно Памиро-Алай поднимался во время последнего кайнозойского (альпийского) горообразования, продолжающегося и в наши дни. Современный рельеф создан в основном новейшими глыбовыми тектоническими движениями. Каждая тектоническая зона поднимается относительно соседней, и вдоль ограничивающих их разломов возникают напряжения, с которыми связана сейсмичность территории.

По повторяемости и силе землетрясений Таджикистан выделяется среди других сейсмических районов Советского Союза. Подземные толчки силой 3—4 балла регистрируются почти ежедневно. На территории республики выделены зоны с силой землетрясений от 7 до 9 баллов. Не случайно в Душанбе создан Институт сейсмостойкого строительства и сейсмологии Академии наук Таджикской ССР. Он изучает причины землетрясений и прогнозирует их, создает научные основы безопасной эксплуатации сооружений.

Памир, почти целиком расположенный на территории Таджикистана, представляет собой одну из высочайших горных стран мира. Это часть гигантского горного узла Евразии, где соединены мощные горные системы — Гиндукуш, Каракорум, Куньлунь, Тянь-Шань и Гиссаро-Алай, образующий вместе с Памиром Памиро-Алайскую горную систему.

В западной и северной частях Памира находятся самые высокие горные хребты СССР — Академии Наук (пик Коммунизма, 7495 м) и Заалайский (пик Ленина, 7134 м).

Большая высота, трудные и опасные для восхождений склоны, ледники, снежные и скальные вершины — все это привлекает отважных спортсменов-альпинистов не только из СССР, но и из других стран. На западе Памира протянулись хребты Ванчский, Язгулёмский, Рушанский, Шугнанский, Ишкашимский и Шахдаринский. Между хребтами лежат глубокие речные долины Ванча, Язгулёма, Бартанга, Гунта, Шахдары и Памира. Все долины Западного Памира соединяются с живописной долиной Пянджа.

Восточный Памир — это нагорье.

Днища его широких долин и озерных котловин лежат на высотах от 3500 до 4500 м. От Западного Памира он отличается меньшим расчленением поверхности. Хребты Музкол, Северо-Аличурский и другие, несмотря на огромную абсолютную высоту, поднимаются над долинами Мургаба, Аличура и других лишь на 1500—2000 м. При засушливом климате на Восточном Памире преобладают ландшафты холодных высокогорных пустынь.

На северо-западе поднимаются расходящиеся веером высокие хребты Западного Памиро-Алая — Дарвазский, Петра Первого, Туркестанский, Зеравшанский, Гиссарский. Последние три хребта на севере сходят к Ферганской котловине, а на юге — к Гиссарской долине.

В юго-западной части республики располагается так называемая Таджикская депрессия с Вахшской, Кафирниганской и Кзылсуйской долинами, между которыми вздымаются среднегорные хребты — Вахшский, Хазратишох, Бабатаг, Каратау и др. Долины Таджикской депрессии, а также Гиссарская, Зеравшанская и Ферганская — это истинные жемчужины республики, оазисы, в которых развито субтропическое земледелие: хлопководство, виноградарство, садоводство, бахчеводство и т. п.

Выше в горах земледелие (зерновые, картофель, табак, садовые и огородные культуры) тоже сосредоточено в долинах, более узких и очень живописных. Это долины и ущелья рек Сурхоба, Обихингоу, правых притоков Пянджа (Ванч, Язгулём, Бартанг, Гунт с Шахдарой и др.).

Горный рельеф республики влияет на размещение и развитие производства, местами создает препятствия для промышленного и дорожного строительства. Высотное положение местности часто определяет размещение сельского хозяйства, промышленности, оросительных систем, коммуникаций и типов поселений. С горами связаны землетрясения, снежные обвалы, селевые потоки, оползни, эрозия почв и другие стихийные явления. С другой стороны, здесь расположены крупные ледники и берут начало многоводные реки с большими запасами энергетических и водных ресурсов, находятся важнейшие месторождения полезных ископаемых.

В Таджикистане с давних пор добывались золото, серебро, свинец, цинк, благородная шпинель, лазурит, соль. В советское время более 50 видов рудных и нерудных полезных ископаемых изучено и передано для промышленного исполь-

зования. Республика занимает одно из ведущих мест в стране по запасам сурьмы, поваренной соли, свинца, цинка, висмута, плавикового шпата. Сейчас эксплуатируется более 70 месторождений. Добываются бурый и каменный уголь, нефть, горючие сланцы, вольфрам, олово, сви-



нец, медь, золото, висмут, сурьма, молибден, ртуть, железо, озокерит, плавиковый шпат, каменная соль, сырье для алюминиевой промышленности, строительные материалы и многое другое.

Таджикистан расположен в южных широтах (почти тех же, что Греция и Южная часть Италии), получает много солнечного тепла, и долинная его часть отличается субтропическим температурным режимом, который обеспечивает зимнюю вегетацию растений. Однако республика удалена от океанов и отгорожена от них горными хребтами, и поэтому климат ее отличается резкой континентальностью, засушливостью, малой облачностью (до 300 дней солнечного сияния в год), контрастной выраженностью сезонов года.

В долинах республики лето жаркое и продолжительное. Средняя температура июля 29—31°, а температура поверхности почвы достигает даже 70°. Средние температуры января в долинах поло-

*Памир.
Пик Коммунизма*

*Памир.
Пик Ленина*

жильные, хотя в Гиссарской долине случаются морозы до -15° . За год выпадает 600—700 мм осадков, а сумма положительных температур составляет 5000—5500°. В других долинах сумма осадков ниже (до 400 мм/год), а сумма температур выше, т. е. там достаточно тепла для созревания тонковолокнистых сортов хлопчатника и субтропических культур.

С поднятием в горы температура воздуха понижается на каждые 100 м высоты на $0,6-0,8^{\circ}$. Это определяет высотную зональность климата. Всего за несколько часов можно подняться на машине от знойной Гиссарской долины к заснеженным гребням Гиссарского хребта. В горах средние температуры января варьируют от $-5-15^{\circ}$ (Гарм) до $-20-25^{\circ}$ (Восточный Памир), а летние температуры (июль) — от $5-10^{\circ}$ (Восточный Памир) до $20-25^{\circ}$ (Гарм). Особенно суров климат Памир-

от влияния океанов; на Юго-Западном Памире осадков выпадает 120—350 мм/год, а на Восточном Памире — лишь около 100 мм/год. Здесь, на нагорье, лето сухое, непродолжительное, зима суровая, малоснежная, долгая. В отличие от других районов республики на Восточном Памире в холодное время года выпадает еще меньше осадков, чем в теплое. Считается, что летние осадки на нагорье приносит тропический воздух (квизимуссоны) с Индийского океана.

Контрастность климатических условий связана с трехмерным размещением показателей: по термическим условиям климаты сменяются снизу вверх — от субтропического (жаркое лето, теплая, влажная вегетационная зима в долинах) к умеренному (жаркое лето и холодная зима в горах) и холодному (теплое лето, очень холодная зима в высокогорьях). Меняется солнечный обогрев и с севера на юг. А сумма осадков снижается за горными препятствиями, очень различно ориентированными.

За последние годы установлено, что выше снеговой линии (3500—5000 м) в разных районах Таджикистана выпадает до 80—3000 мм осадков в год. Это обеспечивает сохранение на больших высотах ледников. В Памиро-Алае насчитывается более 11 тыс. ледников общей площадью 9800 кв. км; из них 7500 кв. км приходится на ледники Памира. Все горные ледники имеют современный возраст: обращение массы льда в них происходит в среднем за 40—120 лет.

Центры оледенения находятся в хребтах Академии Наук, Заалайском, Зеравшанском, Петра Первого, Дарвазском, Ванчском, Язгулемском, Рушанском. В зависимости от степени континентальности климата ледники и вечные снега расположены на разных высотах. Крупнейший ледник нашей страны — ледник Федченко. Его длина около 77 км, общая площадь — 652 кв. км. Он лежит в самой высокой части Памира, в бассейне р. Муксу, а рядом с ним — большое количество меньших по площади, но известных ледников: Грумм-Гржимайло, Гармо, Географического Общества, Фортамбек, Северный Танымас и др.

В ледниках Памиро-Алая сосредоточено до 1300 куб. км пресной воды. Берущие с них начало многоводные и бурные горные реки — это бесценный природный дар, который используется для орошения и получения гидроэнергии. В Таджикистане насчитывается 947 рек, имеющих длину более 10 км. Общая их протяженность — 28,5 тыс. км. Большая часть стока (88%) с Памиро-Алая прихо-

Ледник
Федченко



ского нагорья. В районе оз. Булункуль отмечен абсолютный минимум температуры в -63° .

Почти на всей территории Таджикистана максимум осадков приходится на холодное время года, когда с запада, с Атлантики, регулярно поступают циклоны. Осадки перехватываются горами, имеющими разную ориентировку и высоту, и этим объясняется неравномерность их распределения по территории. Особенно много осадков (от 700 до 1600 мм/год) выпадает на южных склонах Гиссарского хребта, на склонах хребтов Петра Первого, Дарвазского, Академии Наук. Еще больше осадков выпадает над ледником Федченко, расположенным вдоль восточного склона хребта Академии Наук. По данным непосредственных измерений, годовая сумма осадков составила здесь 2236 мм. Суше всего на Памире Восточном и Юго-Западном, отгороженном меридиональными хребтами

дится на бассейн Амударьи. Это система р. Пяндж (длина 921 км) с притоками (Памир, Гунт, Бартанг, Язгулём, Ванч, Кызылсу, Яхсу, Вахш и Кафирниган). При слиянии Пянджа с Вахшем начинается крупнейшая река Средней Азии — Амударья (в древности Джейхун). Не доходит до нее разбираемая на орошение река Зеравшан (таджикское название — Зарафшон) длиной 877 км, берущая начало на северо-западе Памиро-Алая. Северную часть республики пересекает Сырдарья (древнее название — Сейхун). Она принимает много притоков. Крупнейшие из них — Исфара, Ходжаобигарм, Козбала. Река Маркансу на Памире относится к бассейну Тарима.

Потенциальные гидроэнергоресурсы Таджикистана составляют более 32,6 млн. кВт, или около 286 млрд. кВт·ч. По концентрации гидроэнергоресурсов на 1 кв. км Таджикистан занимает первое место в СССР: на 1 кв. км в республике

приходится 2 тыс. кВт·ч. Свыше 75% запасов гидроэнергии приходится на бассейны Вахша и Пянджа. Поэтому решение крупных водохозяйственных проблем началось со строительством на Вахше каскада гидротехнических узлов — Нурека (мощность 2,7 млн. кВт), Рогуна (3,6 млн. кВт), Байпазина (600 тыс. кВт) и др.

Озера в Таджикистане имеют тектоническое, завальное или ледниковое происхождение. Почти все они расположены на Памире. На Северо-Восточном Памире на высоте около 3900 м расположено крупнейшее озеро Таджикистана Каракуль (380 кв. км). Широко известно завальное Сарезское озеро на Западном Памире. Оно возникло в феврале 1911 г. в результате сейсмического обвала, запрудившего р. Мургаб. Сейчас длина озера достигла 75 км, глубина возле завала — 505 м. Площадь озера — 86,5 кв. км, объем воды в нем — около 17 куб. км.

247
Таджикистан

*Пойма реки
Вахи
у Курган-Тюбе*



Имеются на Памире и другие озера: Зоркуль, Яшилкуль, Шоркуль, Рангкуль и др. Удивительно по красоте озеро Искандеркуль на северном склоне Гиссарского хребта. Все эти озера могут стать естественными сезонными регуляторами стока горных рек, ареной развития рыбного хозяйства и рекреационными объектами.

За последние 20 лет в Таджикистане создано несколько водохранилищ: Нурекское, Кайраккумское, Каттасайское, Муминабадское. Их воды используются для орошения земель, для удовлетворения потребностей городов и поселков. Водохранилища служат и регуляторами стока.

Потребление воды в республике непрерывно растет: в 1960 г. общий водозабор составил 8 куб. км, в 1970 г. — 10, в 1980 г. — 17 куб. км.

Богата республика различными минеральными водами. Особенно много их на Памире, в Каратегине, Дарвазе, Гиссаре и

так и в туристических целях. Наиболее известны курорты: Ходжа-Обигарм, Обигарм, Шаамбары, Гарм-Чашма, Авдж и Явроз.

Многообразен растительный и животный мир Таджикистана. В Таджикистане насчитывается больше 4,5 тыс. видов растений. Такое флористическое богатство на относительно небольшой территории — результат интенсивного видообразования при сохранении многих реликтов (видов, сохранившихся от древних эпох). Не менее четверти видов эндемичны. Флора Таджикистана генетически связана с флорой Средиземноморья, Гималаев, Тибета, северных районов Евразии.

На территории Таджикистана располагается один из древних очагов формирования культурных растений: безлигунной пшеницы и разнообразных форм ячменя, разных сортов гороха, чины, нута, бобов. Здесь же много оригиналь-

*Сарезское
озеро*



в таджикской части Ферганской котловины. В Таджикской ССР имеются по геохимическим характеристикам углекислые, сероводородные, йодо-бромистые, кремнистые, радоновые воды, по содержанию газов — азотные и метановые, по температуре — от 10 до 64° С, по минерализации — пресные и крепкие рассолы. Большими гидротермальными ресурсами располагает Памир: дебит вод здесь более 12,4 тыс. куб. м в сутки. Благодаря минеральным водам и минерализованным грязям в Таджикистане созданы многочисленные санаторно-курортные хозяйства, посещаемые как для лечения,

новых сортов плодовых — абрикосов, миндаля, винограда.

Как и для любой горной страны, для Памиро-Алая характерна высотная зональность растительного покрова. В разных районах горной системы набор высотных поясов неодинаков. На Западном Памиро-Алае обычно выделяют четыре высотных пояса. До 1500 м идет пояс эфемерных травостоев (луковичный мятлик, осока, пырей, луковичный ячмень и др.). Ранней весной травостой этого пояса образуют живописный ковер: на фоне яркой зелени красиво цветут маки, тюльпаны, бонгардии и другие рас-

тения. Но уже в первых числах июня растительность выгорает, и поверхность почвы становится бурой, как в пустыне. До 3000 м распространен пояс лиственных лесов (грецкий орех, клены, ясень и др.) и кустарников с примесью арчовых редколесий. Этот пояс иногда называют лесным. В действительности же там господствуют труднопроходимые заросли шиповников, экзоторды, жимолости, боярышников и др. До 3500 м преобладают или высокотравные луговые, или степные (в зависимости от увлажнения) травостои с примесью колючетравья. Особенно живописны заросли гигантских зонтичных трав (ферула, прангос и др.): они могут скрыть не только пешехода, но и всадника. А выше 3500 м и до снеговой линии обычные редкотравные сообщества холодостойких растений (крупки, эдельвейсы, остролодочки, хохлатки и т. п.), а на влажных местах — низкотравные луга.

Леса в Таджикистане занимают более 250 тыс. га. Из них около половины приходится на арчовники, 42 тыс. га — на широколиственные леса (ореховые, кленовые, ясеневые и др.), столько же — на пойменные заросли (березняки, тополевики, заросли джидды и др.). Лиственные леса сосредоточены очагами преимущественно в горах Гиссара, Каратегина и Дарваза. В других горах они замещаются арчовыми редколесьями или фисташниками и кустарниками.

В засушливых районах Памира поясность иная. Поясных лесов и лугов там нет. Господствуют терескеновые и полынные пустыни. В отличие от равнинных эти пустыни холодные. В горах они доходят до 3500 м, а иногда до 4500 м. Самостоятельные высотные пояса на Памире образуют также так называемые нагорные ксерофиты — сообщества подушечных и травянистых колючих растений (акантолимоны, эспарцеты и др.). Имеются и разнотравные степи (трагакантовые, ковыльные, костровые и др.). Высотные пределы поясов на Памире сильно сдвинуты вверх: например, верхний предел растительности на Восточном Памире иногда проходит на высоте 5400 м.

Во всех высотных поясах встречаются лекарственные, пищевые, кормовые, маслосодержащие, волокнистые, дубильные, красильные и другие растения. Например, дубильный таран (из семейства горцевых) сейчас вводится в культуру, многие борщевики (из семейства зонтичных) используются на силосование, а солодка (из бобовых) идет в качестве сырья в пищевую промышленность.

В Таджикистане много пастбищ. По

сезонности использования они делятся на осенне-зимне-весенние и летние. Первые расположены в низкогорьях, где в холодное время года возможна вегетация растений. Летние же пастбища сосредоточены исключительно в горах, высокогорьях. Роль естественной кормовой базы очень велика. Мелкий рогатый скот получает от нее до 90 % кормов, крупный — до 60 %.

Каждому растительному поясу соответствует свой высотно-зональный тип почв. Эфемеровая растительность развита на сероземах, лесная и кустарниковая — на коричневых почвах, а выше обычны горно-луговые или горно-степные почвы. Высокогорные пустыни Памира развиты на светло-коричневых или палевых почвах (до 4800 м). Почвы часто засолены, особенно в засушливых районах. Значительную площадь (иногда до 75 %) территории района занимают вечные снега, ледники, скалы и осыпи. Освоение осыпей и щебнистых грунтов под кормовые травы идет с применением полива, травостоя и других методов мелиорации.

Наиболее экономически ценны различные варианты сероземных почв. Они занимают около четверти площади республики и представляют собой основную базу развития хлопководства, садоводства, виноградарства, субтропического земледелия. Поэтому на долину Вахша, почвенный покров которой состоит из сероземов, приходится 98 % валового сбора тонковолокнистых сортов хлопчатника, что составляет 40 % сбора в стране. Под зерновые, бобовые, масличные и другие культуры используются коричневые почвы пояса лесов и кустарников. Малопригодные под сельскохозяйственное освоение горно-луговые, горно-степные, горно-пустынные почвы вместе со скалами и осыпями занимают до 60 % площади Таджикистана. На долю сельскохозяйственных земель приходится 4,9 млн. га, или 34 % территории республики. Площадь, пригодная для орошения, составляет около 1,5 млн. га; орошено к 1980 г. 635 тыс. га.

Животный мир Таджикистана очень разнообразен: 84 вида млекопитающих, 346 видов птиц, 44 вида рептилий, несколько видов рыб и более 10 тыс. видов насекомых и других членистоногих. В пустынях и эфемеровых травостоях встречаются джейран, волк, гиена, лиса, суслик, дикобраз, заяц, дрофа, ящерицы — варан и желтопузик, черепаха, из змей — эфа, кобра, щитомордник. В тугайных зарослях обитают бухарский олень, кабан, камышовый кот, шакал, водоплавающие птицы, кобра, гюрза.

В реках, озерах, водохранилищах водятся сом, сазан, форель, маринка, красноперка, усач и другие виды рыб. Интродуцирована нутрия.

В горах обитают горный баран (архар), горные козлы, афганский муфлон, бурый медведь, снежный барс, кабан, волк, лисица, горноста́й, сурок, горная куropатка (кеклик), горная индейка (улар), гриф и др. Весной и осенью бывает много перелетных птиц (журавли, гуси, утки, лебеди, бакланы, лысухи), часть которых остается на зимовку.

Здесь обитает 50% редчайших животных, занесенных в Красную книгу СССР, и 15% птиц.

Сложность орографии, высотная зональность в горах и неравномерность распределения осадков в пространстве вызывают ландшафтную и региональную пестроту. На разных высотах располагается серия высотно-зональных ландшафтов: внизу — пустынные и эфемерные

тов иное, чем в соседнем районе. На территории республики принято различать шесть физико-географических областей: знойные пустынные равнины Западной Ферганы, ползасушливые степные горы бассейна Зеравшана, влажные луговые горы Гиссаро-Дарваза, пустынные и степные сухие горы Юго-Западного Памира, холодные пустыни нагорий Восточного Памира и жаркие эфемерные низкогорья и долины Таджикской депрессии.

В Таджикистане, как и в других республиках, принимаются необходимые меры для охраны и научно обоснованного рационального использования природных богатств. Здесь образованы два государственных заповедника — «Тигровая Балка» в низовьях р. Вахш и «Рамит» на южных склонах Гиссарского хребта. Создано также 16 заказников; организуются заповедники и на Памире.

Население

По численности населения Таджикская ССР занимает 11-е место среди союзных республик. В Средней Азии по числу жителей республика близка к Киргизии и значительно уступает Узбекистану.

Таджикистан — многонациональная республика. 59% населения республики составляют таджики, 23% — узбеки. Из других народов здесь живут также киргизы, туркмены, русские. Довольно многочисленно татарское население; имеются немцы. Среди малочисленных этнических групп — арабы, ираны, среднеазиатские цыгане, среднеазиатские (бухарские) евреи и др. В Горно-Бадахшанской автономной области живут памирские таджики, или памирцы, составляющие 91% населения автономной области (их 116 тыс. человек), и киргизы, которых 7% (8,5 тыс. человек).

Таджики живут также в Узбекистане, Киргизии и небольшими группами в других республиках. За рубежом таджики расселены наиболее крупными массивами в Афганистане, небольшими группами — в Иране, на северо-западе Китая — в Синьцзяне.

Антропологически таджики относятся к южным европеоидам типа Среднеазиатского междуречья (памиро-ферганского) с некоторой (у равнинных таджиков) монголоидной примесью или же без нее (горные таджики).

Таджикский язык, как и близкородственные ему персидский и фарси-кабули (дари), относится к числу западноиранских языков иранской группы, входящей в индоевропейскую языковую семью. Языки памирских таджиков и ягнобский



равнины и долины с оазисным поливным земледелием, выше — предгорные холмы, покрытые эфемероидными злаковыми травостоями (зона поливного и богарного земледелия и пастбищного хозяйства), в среднегорьях — ландшафты склонов, покрытых древесными и кустарниковыми зарослями (зона богарного земледелия и летних пастбищ), в высокогорьях — ландшафты горных лугов, степей, иногда (на Памире) — пустынь (зона летних пастбищ). Венчают этот набор ландшафты гребней гор, покрытых вечными снегами и ледниками гляциально-нивальной зоны. Практически почти все ландшафты республики испытывают влияние человеческой деятельности.

В Таджикистане что ни район, то особый мир, в котором сочетание ландшаф-

отличаются от таджикского: они принадлежат к восточноиранским языкам, распространены в Средней Азии в древности и раннем средневековье. Язык ягнобцев считают реликтом одного из согдийских диалектов, а языки памирских народностей, возможно, происходят от сакских языков. В прошлом языком общения между южными таджиками и припамирскими народностями (родные языки их в большинстве были взаимонепонимаемы) служил язык таджиков Бадахшана — фарси-кабули (дари). В годы Советской власти роль языка межнационального общения перешла к таджикскому литературному языку, а также к русскому.

Для Таджикской ССР, как и для других республик Средней Азии, характерно двух- и трехязычие населения. Обычно таджики и узбеки в той или иной мере владеют языком друг друга, а также русским. Памирские таджики и ягнобцы, как уже отмечалось, владеют таджикским, на котором получают образование в школах, а также в разной степени и русским языком; киргизы — узбекским или таджикским (в зависимости от языка окружающего населения) и в той или иной степени русским.

Верующие таджики, узбеки, киргизы, татары — в подавляющем большинстве мусульмане-сунниты, незначительная часть таджиков и ираны — мусульмане-шииты. Среди верующих арабов есть сунниты и шииты, а верующие памирские таджики и таджики, проживающие в Ишкашимском районе Горно-Бадахшанской автономной области, исповедуют исмаилизм (одна из сект шиитского направления ислама).

Характерная черта Таджикистана — высокий естественный прирост населения (30,1 человека на 1000 жителей). По этому показателю республика занимает первое место в стране. За 1926—1980 гг. общая численность населения возросла в 4 раза при среднегодовом темпе прироста 2,6% (в целом по СССР — 1,1%). Высокий естественный прирост — результат не только более высокой рождаемости, но и снижения смертности вследствие существенного улучшения благосостояния народа, совершенствования системы медицинского обслуживания. Определенную роль в росте численности населения играет и приток трудовых ресурсов из других районов страны, что вызвано бурным развитием производительных сил республики. Особенно усилился этот приток при строительстве крупных комплексов ирригационных объектов, а в последние десятилетия — при сооруже-

нии Нурекской, Байпазинской и Рогунской ГЭС, Таджикского алюминиевого и Яванского электрохимического заводов.

До революции на территории Таджикистана было всего три-четыре городских поселения. Самое крупное из них — древний Ходжент (ныне Ленинабад), издавна известный своей торговлей и ремеслами. Планировка и архитектура таких крупных населенных пунктов, как Ура-Тюбе, Канибадам, Куляб, были типичными для феодальных городов. От площади в центре города отходили узкие и кривые улицы, а большинство жилых построек представляло собой низкие глинобитные домики.

Индустриальное развитие республики в годы Советской власти способствовало быстрому росту городов и численности их населения. Сейчас в Таджикистане 18 городов и 49 поселков городского типа. Были реконструированы древние города, появилось много новых. Особенно быстро растет столица республики — Душанбе. Число его жителей увеличилось с 6 тыс. в 1926 г. до 530 тыс. в 1983 г.

Для Таджикистана, как и для других горных республик, характерно неравномерное размещение населения по высотным поясам. Интенсивно освоены и плотно заселены преимущественно нижние участки долин больших рек. Склоны и высокогорья заселены значительно меньше или совсем безлюдны. Основная масса населения республики (более 80%) живет в городах, поселках и кишлаках, расположенных на высоте до 1000 м. Около 15% жителей Таджикистана размещается в поясе от 1000 до 2000 м, и лишь около 5% — на высоте более 2000 м.

Средняя плотность населения в Таджикистане — 27,4 человека на 1 кв. км. Это больше, чем в Туркмении и Киргизии, но меньше, чем в Узбекистане. Особенно плотно заселены долины юга и севера республики: на 1 кв. км там приходится в среднем 60—90, а местами даже 120—150 человек. В то же время в горных районах на 1 кв. км приходится только 5—7 человек, а на Памире — менее одного человека.

В горных местностях поселения преимущественно мелкие, число жителей в большинстве из них не превышает 200 человек. Небольшие размеры поселений характерны и для многих долинных районов республики. В Гиссарской, Вахшской, Ферганской, Зеравшанской долинах населенные пункты наиболее крупные. Так, в Ленинабадской области около $\frac{4}{5}$ сельского населения живет в кишлаках с числом жителей свыше 500 человек. Много здесь и кишлаков

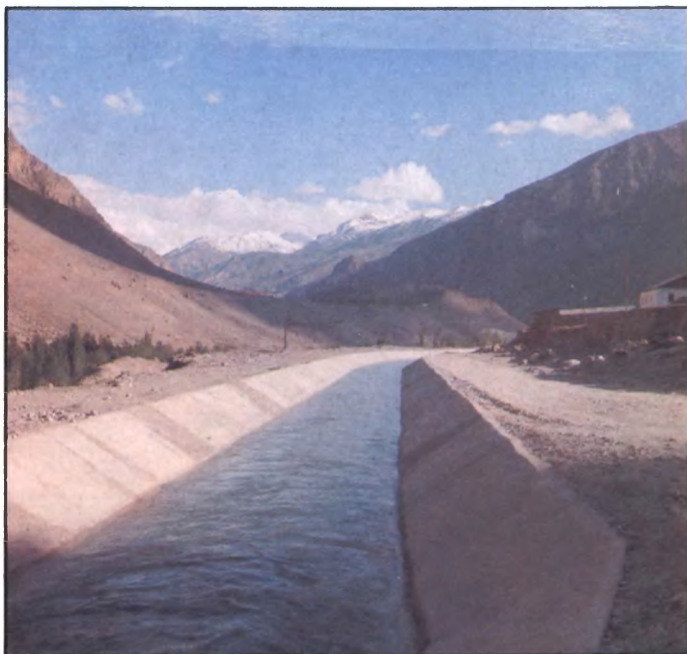
с числом жителей 1000—2000 человек. В последние годы, чтобы улучшить жизненные условия населения, населенные пункты повсеместно укрупняют. Однако этот процесс идет медленно, и доля мелких поселений все еще велика.

Ускоренный рост экономики и увеличение объемов промышленного и сельскохозяйственного производства, а также дальнейшее развитие отраслей сферы обслуживания позволили существенно расширить сферу приложения труда.

В то же время все еще высока доля занятых в личном подсобном и домашнем хозяйстве. Основную массу их составляют женщины. Одна из главных причин этого — большое количество маленьких детей в семьях. Средний размер семьи в Таджикистане — около шести человек (в целом по стране — от трех до четырех человек).

Основная часть населения, работающего в народном хозяйстве республики,

Оросительный канал



занята в отраслях материального производства. Однако по мере развития производительных сил Таджикистана все больше кадров направляется в отрасли сферы обслуживания (торговля, коммунальное хозяйство, здравоохранение и др.).

За последние 15 лет заметно увеличилась доля занятых в индустриальных отраслях (промышленность, строительство) и сократилась доля занятых в сельском хозяйстве. Однако сельское хозяйство все еще остается наиболее емкой по количеству используемой рабочей силы отраслью народного хозяйства. Здесь за-

нято вдвое больше трудовых ресурсов, чем в промышленности республики.

За годы строительства социализма Таджикистан из края почти сплошной неграмотности превратился в республику с высокоразвитой культурой. В 1982 г. здесь в общеобразовательных школах училось свыше 1 млн. человек, в профессионально-технических учебных заведениях — свыше 38 тыс., в средних специальных учебных заведениях — 39 тыс., в 10 высших учебных заведениях — около 60 тыс. человек. Высокого уровня достигло также развитие науки, литературы, искусства.

Хозяйство

Ведущее место в промышленности Таджикистана занимают отрасли, перерабатывающие сельскохозяйственное сырье: хлопкоочистительная, хлопчатобумажная, шелковая, масложировая, плодоконсервная и др. Особенно широко эти отрасли развиты в северной Ферганской части республики, в Душанбе и окружающих его районах. Существенна и роль отраслей, обеспечивающих сельское хозяйство необходимыми продуктами и условиями развития: ирригации, производства некоторых сельскохозяйственных машин и минеральных удобрений и др.

Полезные ископаемые, разрабатываемые в разных частях республики (уголь, нефть, газ, редкие и цветные металлы, строительные материалы), служат основой для развития добывающей промышленности. В последние годы созданы новые отрасли специализации — энергоемкие производства цветной металлургии и химической промышленности, что стало возможным благодаря развивающейся энергетике.

Потенциальные гидроэнергетические ресурсы Таджикистана оцениваются примерно в 286 млрд. кВт·ч электроэнергии. Ресурсы, которые технически возможно использовать, составляют 144 млрд. кВт·ч. Это в 10 раз больше того количества энергии, которое производится сейчас в республике.

Первенцем гидроэнергетики в республике была построенная еще в конце 30-х годов Верхневарзобская ГЭС мощностью всего 7 тыс. кВт. Ежегодная выработка электроэнергии составляла тогда около 55 млн. кВт·ч. С тех пор в республике создано несколько крупных гидро- и тепловых электростанций, а производство электроэнергии увеличилось в 250 раз.

Особое значение для республики имеет последовательное освоение энергоресурс-

сов Вахша. На этой реке действуют несколько гидроэлектростанций: Перепадная, Головная, Центральная, а также крупнейшая в Средней Азии Нурекская. ГЭС (мощностью 2,7 млн. кВт) — главный объект Южно-Таджикского территориально-производственного комплекса.

Нурекская ГЭС — уникальное сооружение. Подобных ему еще не было в практике отечественного и зарубежного гидротехнического строительства. Гидроэлектростанция имеет 300-метровую плотину и сооружена в зоне восьмибалльной сейсмичности. Будучи комплексным энерго-иригационным сооружением, Нурекская ГЭС предназначена не только для получения дешевой электроэнергии, но и для сезонного регулирования стока Вахша и Амударьи. Сейчас гидроузел дает ежегодно до 2,5 куб. км воды, что позволяет не только улучшить орошение существующих сельскохозяйственных земель, но и вовлекать в хозяйственный оборот новые

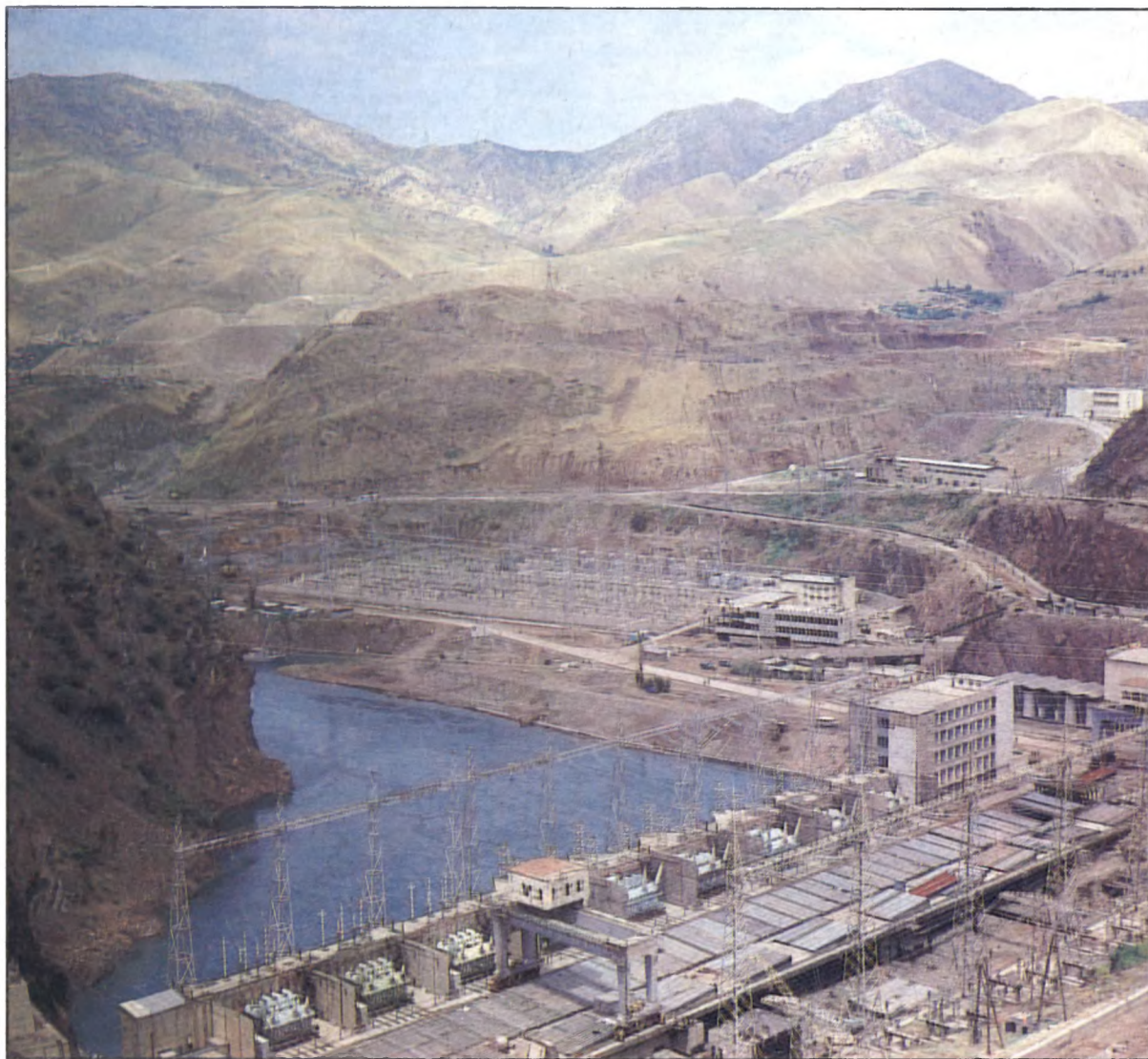
территории в среднем и нижнем течении Амударьи.

В республике построены крупные тепловые электростанции — Душанбинская и Яванская. Эти ТЭЦ и гидроэлектростанции образуют Душанбе-Вахшскую энергосистему, охватывающую центр и юг республики.

Северные районы получают электроэнергию от Объединенной энергосистемы Средней Азии и от Кайраккумской ГЭС «Дружба народов».

В 1985 г. в строй действующих войдет Байпазинская ГЭС мощностью 0,6 млн. кВт. Ведутся работы по сооружению Рогунской ГЭС мощностью 3,6 млн. кВт. На Вахше могут быть построены еще две ГЭС: Шурабская мощностью 600 тыс. кВт и Сангтудинская мощностью 800 тыс. кВт. Значительными энергетическими ресурсами располагает приток Вахша — Обихингоу (более 9 млрд. кВт·ч). Здесь в перспективе возможно строительство

Нурекская
ГЭС



Сангворской ГЭС с ежегодной выработкой энергии до 2 млрд. кВт·ч.

Развитие энергетики ускорило индустриальное развитие республики, позволило создать новые отрасли промышленности, расширить площади орошаемых земель. Так, прежде пустынные земли Яванской долины превратились благодаря орошению в один из крупных районов хлопководства.

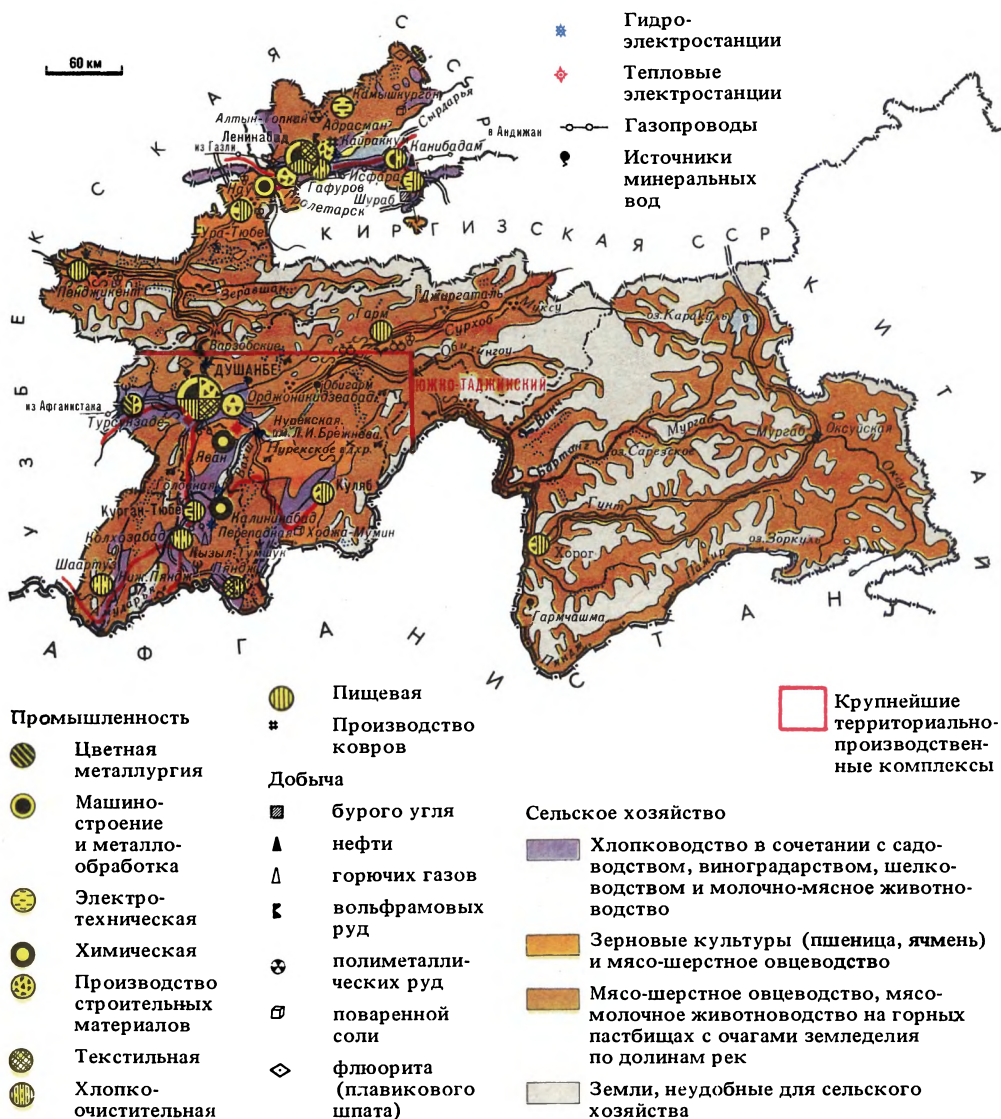
Таджикская ССР располагает богатыми сырьевыми ресурсами, позволяющими развивать цветную металлургию. На территории республики действуют горнорудные предприятия по добыче и обогащению свинцово-цинковых, вольфрамо-молибденовых, сурьмяно-ртутных и других руд. Получаемые концентраты отправляются на металлургические комбинаты Казахстана, Урала, Сибири.

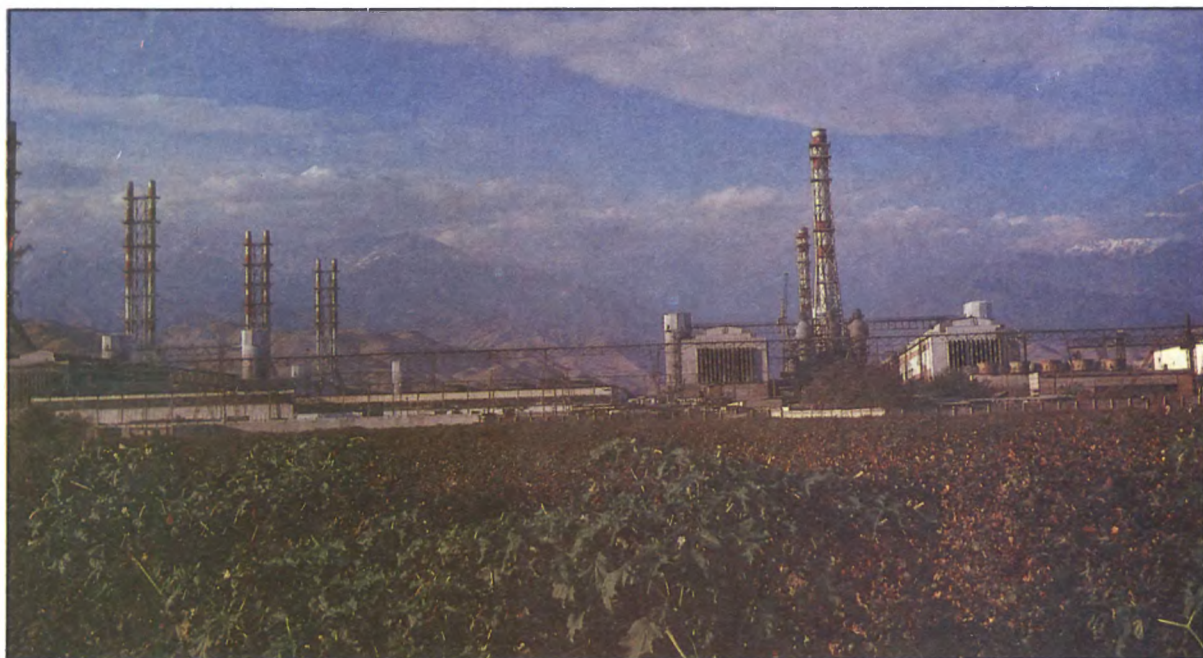
В последние годы ускоренно развивается новая отрасль — алюминиевая промышленность. С 1975 г. дает «крылатый

металл» — алюминий Таджикский алюминиевый завод в Турсунзаде. После полного ввода всех его мощностей это предприятие станет одним из крупнейших в алюминиевой промышленности страны. Завод оснащен современным оборудованием, которое обеспечивает производство наиболее качественного первичного алюминия. Применяются самые современные способы обеспечения охраны природной среды от загрязнения. В будущем здесь возможно создание еще одного алюминиевого завода.

Химическая промышленность в республике стала интенсивно развиваться с конца 60-х годов, когда был введен в эксплуатацию Вахшский азотно-туковый завод в Калининабаде. Завод обеспечивает азотными удобрениями Таджикистан и соседние республики Средней Азии. Дешевая электроэнергия в сочетании с громадными запасами сырья (в республике сосредоточены крупнейшие в

Хозяйство
Таджикистана



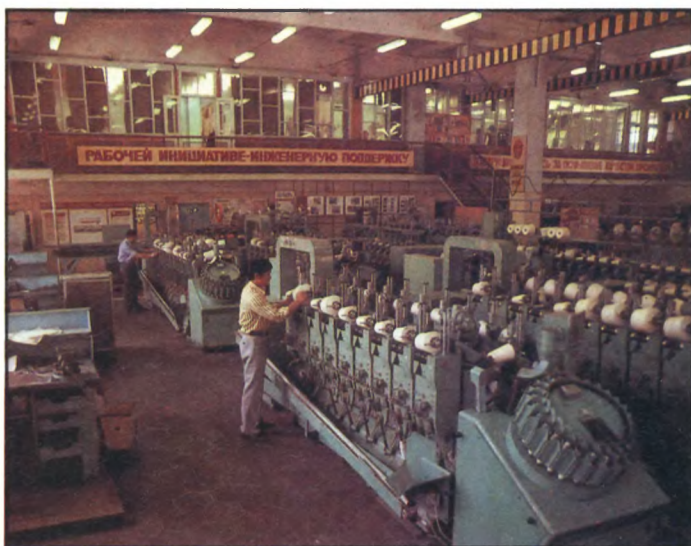


Районы распространения: ♣	эфирномаслич-
♣ риса	ных культур
♣ картофеля	♣ табака
♣ плодовых лесов	♣ виноградииков
(грецкий орех,	♣ садов
миндаль,	♣ шелководства
фисташка)	♣ Леса

стране месторождения поваренной соли) стали основой для размещения в Яване, на юге республики, электрохимического завода. Уже завершено сооружение объектов первой очереди. Завод производит гипохлорид кальция, кальцинированную соду, жидкий хлор, хлорную известь, фреоны, хлорметаны, а также товары бытовой химии.

Заметное место занимает машиностроительная промышленность, размещенная в крупнейших городах республики: Душанбе, Ленинабаде, Курган-Тюбе и др. Предприятия машиностроения выпускают разнообразную продукцию — от запасных частей к тракторам и автомобилям до крупных, сложных изделий: трансформаторов, ткацких станков, различных агрегатов для электротехнической промышленности и сельского хозяйства. Развитию машиностроения придается большое значение. Это связано в первую очередь с необходимостью более полно и рационально использовать быстро увеличивающиеся трудовые ресурсы. Наряду с существующими отраслями машиностроения в республике будут развиваться электротехника, приборостроение и др.

Основная отрасль топливной промышленности Таджикистана — угольная. На севере республики, в Шуробе, находятся



шахты рудоуправления «Таджикуголь». Уголь отгружается в соседние республики Средней Азии, а также используется на местные нужды. Перспективы развития этой отрасли связаны с Фан-Ягнобским месторождением, расположенным в труднодоступном районе Центрального Таджикистана. Это крупнейшее по запасам и лучшее по качеству коксующегося угля месторождение Средней Азии. Однако из-за отсутствия транспортных путей оно пока не эксплуатируется.

Промышленность строительных материалов представлена крупным цементным заводом, заводами железобетонных и бетонных конструкций, заводами стеновых нерудных материалов, расположенными во всех районах республики. Значительный рост капитального строительства

Алюминиевый завод в Турсунзаде

Завод «Таджиктекстильмаш» в Душанбе

требует дальнейшего развития этой отрасли.

Легкая и пищевая промышленность — основные отрасли промышленной специализации Таджикистана. На них приходится более $\frac{2}{3}$ всей промышленной продукции и примерно половина персонала. Среди многочисленных отраслей легкой промышленности самые крупные — хлопкоочистительная, хлопчатобумажная, шелковая, швейная. Они дают примерно 90 % продукции отрасли.

Хлопкоочистительные заводы перерабатывают весь собираемый в республике хлопок-сырец. Хлопчатобумажные ткани выпускает хлопчатобумажный комбинат в Душанбе. Используют местное сырье — коконы тутового шелкопряда — два шелковых комбината: в Душанбе и Ленинабаде. В Кайраккуме размещен ковровый комбинат, один из крупнейших в Средней Азии. Имеются также швейные, трикотажные, обувные и другие



предприятия. Легкая промышленность, и в дальнейшем будет важнейшей отраслью специализации, хотя ее доля в промышленном производстве несколько снизится.

В соответствии с «Основными направлениями экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года» выпуск промышленной продукции в республике к концу 11-й пятилетки возрастет на 27 %. В Южно-Таджикском территориально-производственном комплексе будет продолжаться сооружение Яванского электрохимического и Таджикского алюминиевого заводов и Рогунской ГЭС. Выработка электроэнергии в республике будет доведена до 16 млрд. кВт·ч. Предполагается технически перевооружить

комбинаты: хлопчатобумажный в Душанбе и шелковый в Ленинабаде. Увеличится производство хлопчатобумажных тканей и плодоовощных консервов.

На основе разносторонне развитого **сельского хозяйства** в республике повсеместно развита пищевая промышленность: плодоконсервная, маслобойно-жировая, винодельческая, кондитерская, мясо-молочная и др. Ее продукция удовлетворяет значительную часть местных потребностей и в большом количестве вывозится за пределы республики. Это растительное масло, сухофрукты, овощные и фруктовые консервы, виноградное вино и др.

Основные отрасли сельского хозяйства Таджикистана — хлопководство, шелководство, садоводство и виноградарство, а в горных районах — зерновое земледелие и животноводство. В республике 255 совхозов и 158 колхозов, 88 межхозяйственных объединений, организаций и предприятий (1981 г.).

Таджикистан — горная республика, в ней мало земель, пригодных для возделывания. Сельскохозяйственные угодья занимают только 44,3 % площади республики, а пашня — всего 19 % сельскохозяйственных угодий. Тем не менее республика не только обеспечивает собственные нужды во многих сельскохозяйственных продуктах, но и поставляет в другие районы страны хлопок-сырец, табак, овощи, бахчевые культуры, фрукты, виноград и др.

За годы Советской власти особое развитие получило хлопководство — ведущая отрасль сельского хозяйства Таджикистана. Среднегодовое производство хлопка-сырца за 1976—1980 гг. составило 906,3 тыс. т. Самый большой урожай хлопка был собран в 1980 г. — 1 010,7 тыс. т. Это в 58 раз больше, чем в 1940 г. Такой подъем хлопководства стал возможен благодаря развитию ирригации, позволившей освоить десятки тысяч гектаров ранее пустовавших земель. Построены крупные каналы — Гиссарский, Дальверзинский и др. Сложные ирригационные сооружения созданы в Вахшской долине, и теперь она стала самым крупным в стране производителем тонковолокнистых сортов хлопка. Республика дает всего 11 % хлопка-сырца, получаемого в стране, но зато выращивает более $\frac{1}{3}$ его наиболее ценных тонковолокнистых сортов, возделываемых в СССР. Из волокна этого хлопка изготавливаются самые высокосортные ткани.

Предстоящее орошение новых земель в Дангаринской и Дальверзинской степях, Бешкентской долине и других крайне



*Гиссарский
хлопкозаготовительный пункт*

*Уборка рапса
в Яванской
долине*

*Виноградники
в Вахшской
долине*



засушливых районах республики позволит и дальше интенсивно развивать хлопководство и другие отрасли сельского хозяйства.

Природные условия Таджикистана благоприятны для развития садоводства и виноградарства. Площади плодово-ягодных насаждений в республике за последние 15 лет увеличились вдвое. Для закладки садов и виноградников в хлопкосеющих районах используют земли, не-

пригодные для посевов хлопчатника, а в предгорных и горных районах — крутые склоны. В районах, где выпадает много осадков, внедряются посадки плодовых насаждений на неполивных землях (богаре).

В республике выращиваются персики, абрикосы, яблоки, груши, сливы, вишня, айва, виноград, а также субтропические культуры, культивируемые с незапамятных времен (гранат, инжир, миндаль) и

новые (хурма, пекан и др.). В Вахшской долине созданы крупные хозяйства по выращиванию в траншеях цитрусовых, в основном лимонов. Некоторые сорта фруктов и винограда по красоте плодов, удивительному вкусу и пригодности к длительному хранению превосходят мировые стандарты. Таковы, например, широко известные сорта абрикосов и кишмишные (бескосточковые) сорта винограда.

Природно-климатические условия республики благоприятны для возделывания теплолюбивых овощных и бахчевых культур, а отдельные районы — и для выращивания картофеля. Некоторые виды овощей дают по два-три урожая в год. В большинстве районов республики в открытом грунте овощи поспевают в более ранние сроки, чем во многих других областях страны.

Животноводство (его доля в сельскохозяйственном производстве республики со-

ставляет более 30%) — вторая по значению отрасль сельского хозяйства Таджикистана. Оно включает в себя молочное и мясное скотоводство, овцеводство, свиноводство, птицеводство и др. Скотоводство дает помимо молока более половины мяса, получаемого во всех животноводческих отраслях. Оно использует корма, получаемые в системе хлопково-люцерновых севооборотов, и поэтому хорошо сочетается с хлопководством.

Другая важная отрасль животноводства — овцеводство использует в основном естественные пастбища. Республика славится своими гиссарскими овцами, самыми крупными в мире. Живой вес баранов этой породы достигает 120—130 кг. Уже в советское время в Таджикистане получило развитие каракулеводство. По разведению каракульских овец республика занимает одно из первых мест в стране.

На Памире разводят яков — незамени-

*Выпас скота
в Рамитском
ущелье*



мое животное для жителей высокогорных районов. Эти животные прекрасно приспособлены к суровым условиям высокогорья и используются как рабочий и молочный скот. Они дают 300—350 литров превосходного молока (жирность — 6—7%) в год.

По всей республике, кроме Восточного Памира, распространена древнейшая отрасль сельского хозяйства — шелководство. Среди союзных республик, занимающихся шелководством, Таджикистан стоит по сбору коконов шелкопряда на одном из первых мест.

Продовольственная программа, принятая в нашей стране, поставила перед сельским хозяйством Таджикистана новые задачи. Одновременно с увеличением производства хлопка-сырца, особенно тонковолокнистых сортов, в 11-й пятилетке предстоит довести среднегодовое производство мяса (в убойном весе) до 110 тыс. т, в 12-й — до 130—140 тыс. т, молока — соответственно до 520 тыс. и 580—600 тыс. т, зерна — до 315 тыс. и 320—340 тыс. т. К 1990 г. производство овощей, бахчевых культур и винограда увеличится не менее чем вдвое, плодов и ягод — в 1,4 раза и всех видов кормов — в 1,5 — 1,6 раза. Будет выращиваться больше цитрусовых, особенно лимонов.

Увеличению выпуска сельскохозяйственной продукции будет способствовать расширение площади орошаемых земель — в 11-й и 12-й пятилетках она возрастет на 110 тыс. га. Основным районом освоения новых земель станет Дангаринская степь.

Высокими темпами будут развиваться отрасли, перерабатывающие сельскохозяйственную продукцию. К 1990 г. выпуск плодоовощных консервов возрастет не менее чем в 1,7 раза.

Особую роль в экономическом развитии Таджикистана играет **транспорт**. Это вполне естественно при удаленности республики от центральных районов страны, внутренней географической разобщенности разных ее частей, сложном горном рельефе.

Железные дороги обеспечивают основные транспортно-экономические связи республики с другими районами СССР. Еще в 1929 г. был сдан в эксплуатацию участок железной дороги Термез — Душанбе (225 км), соединивший столицу Таджикистана с железнодорожной сетью страны. Несколько лет назад сооружен участок железной дороги Термез — Курган-Тюбе — Яван, соединивший Южный Таджикистан с центральными районами СССР. Благодаря этому перевозка грузов из южной части республики стала воз-

можной без дополнительной их перевалки с одного вида транспорта на другой.

Для перевозки грузов внутри республики служат главным образом автомобильные и узкоколейные железные дороги. Автомобильный транспорт выполняет около 90% внутриреспубликанских перевозок грузов. Общая протяженность автомобильных дорог превышает 13 тыс. км, причем большая их часть (80%) имеет твердое покрытие. Некоторые автодороги (Душанбе — Ленинабад, Душанбе — Хорог и др.) эксплуатируются сезонно в связи с закрытием на зимний период высокогорных перевалов.

Пассажиров перевозят железнодорожный, воздушный и автомобильный транспорт. Особенно значительную роль в дальних перевозках играет воздушный транспорт. Авиалинии связывают Душанбе с Москвой, Ленинградом, Ташкентом, Новосибирском, Ленинабадом, курортами Крыма и Кавказа. Велико значение

На автовокзале



гражданской авиации для связи с труднодоступными горными районами. Общая протяженность воздушных линий достигает 48 тыс. км (из них 43 тыс. км линий имеют союзное значение). Наиболее массовый и удобный вид транспорта для сообщения внутри республики — междугородные автобусы.

С каждым годом расширяются и крепнут экономические связи Таджикистана с другими союзными республиками. Республика вывозит хлопковое волокно, растительное масло, сушеные фрукты, овощные и фруктовые консервы, вино, поставляет изделия машиностроения и элек-

тротехники: ткацкие станки, трансформаторы, бытовые холодильники, кабельную продукцию, запасные части к тракторам и автомобилям. Хорошо известны в нашей стране изделия легкой промышленности республики: хлопчатобумажные и шелковые ткани, ковры. Промышленная продукция Таджикистана поставляется во многие зарубежные страны.

Важное значение в развитии экономики республики имеет Южно-Таджикский территориально-производственный комплекс. Его объекты дали в 10-й пятилетке около 30% общего прироста промышленной продукции республики. Территория комплекса — 53,3 тыс. кв. км, здесь живет $\frac{2}{3}$ населения республики. В составе комплекса закончено строительство крупнейшей в Средней Азии Нурекской ГЭС мощностью 2,7 млн. кВт. Частично введены в строй Таджикский алюминиевый и Яванский электрохимический заводы и другие предприятия. Для обслуживания этих объектов сооружены железная дорога Термез — Курган-Тюбе — Яван, газопровод Келиф — Душанбе — Яван, линии электропередачи. В связи с сооружением крупных объектов комплекса вырос новый город Нурек, стали бурно расти Турсунзаде, Орджоникидзебад, Яван и другие населенные пункты. Строятся Рогунская и Байпазинская ГЭС. На территории комплекса выращивается $\frac{3}{4}$ хлопчатника, возделываемого в республике (и весь объем его тонковолокнистых сортов). Здесь вырабатывается более 90% электроэнергии, примерно $\frac{2}{3}$ продукции промышленных отраслей хлопкового комплекса республики и значительная часть других видов продукции.

Культура: традиции и современность

Многие века жители равнин, оазисов речных долин и предгорий Таджикистана, а также горных районов, включая высокогорные долины Западного Памира, занимались орошаемым земледелием. В некоторых местностях на склонах гор, там, где выпадает больше осадков, существовало и богарное (неполивное) земледелие. Возделывали пшеницу, ячмень, рожь (на Западном Памире), просо, бобовые, огородные, бахчевые и другие культуры, а из технических — преимущественно хлопок. Традиционным занятием таджиков было садоводство и виноградарство. Занимались они и скотоводством: разводили овец и коз, крупный рогатый скот, а ваханцы и шугнанцы, как и соседние с ними киргизы Памира, — яков. Транспортными животными были лошади, яки и ослы. Давним, характерным для таджиков занятием было шелководство.

Основным сельскохозяйственным орудием служило пахотное деревянное орудие типа рала с железным наконечником. Им разрыхляли почву, не переворачивая пластов. Тягловой силой при пахоте были два вола. Разнообразные ручные сельскохозяйственные орудия: деревянные вилы, серпы, а также различные приспособления для переноски тяжестей (в том числе сена, травы и снопов зерновых в горах), виды колесного транспорта на равнине — все это было хорошо приспособлено к местным природным условиям. Наиболее рациональные виды этих орудий местами используются в личном хозяйстве и теперь. Разнообразие способов орошения, особенно в высокогорных долинах, и технических приемов полива свидетельствует о давности и сравнительной интенсивности земледелия даже в этих суровых природных условиях.

Из традиционных народных ремесел таджики достигли наибольшего совершенства в изготовлении различных шелковых, хлопчатобумажных, шерстяных и суконных тканей. Определенные города славились производством того или иного вида ткани. Ткачеством занимались мужчины. Большим успехом пользовались изделия таджикских мастеров: гончаров, кузнецов, ювелиров, резчиков по дереву, алебастру, а также декоративная вышивка, в которой прослеживаются древние художественные традиции.

Древние традиции проявились и в народном таджикском жилище, которое можно разделить на два типа: равнинный, отличавшийся большей архитектурной сложностью, и горный, более простой по конструкции. Равнинный тип был распространен к северу от Гиссарского хребта — в бассейне Зеравшана и в Ферганской долине. Такой дом строили на цоколе, на деревянном каркасе, обычно заложенном сырцовым кирпичом. Иногда стены клали из битой глины или из сырцового кирпича. Кровля была плоская, земляная, с обмазкой из глины. Вдоль фасада строили террасу. Под потолком делали узкие световые проемы, заменявшие окна. Характерной особенностью жилища был камин или надочажный колпак с дымоходом. В Гиссарской и Вахшской долинах жилище имело несколько иную конструкцию. Иногда оно было с двускатной крышей (часто без потолка) или с двускатным навесом над традиционной кровлей.

В южных, горных районах Таджикистана — в Каратегине и Дарвазе, на Западном Памире — был распространен горный тип жилища, встречающийся и в Закавказье. Аналогичные жилища распространены в афганском Бадахшане,

Северо-Западной Индии, Северном Пакистане, Северо-Западном Китае (Синьцзян). Это жилище более массивно, больших размеров и рассчитано на многолюдные большие, или патриархальные, неразделенные семьи. Стены таких домов складывали из дикого камня, иногда из сырцового кирпича. Деревянная кровля имела особенность, наиболее ярко выраженную в домах памирских таджиков, — ступенчатый деревянный свод со свето-дымовым отверстием в центре. Кровля поддерживалась тремя—пятью опорными столбами, расположенными внутри дома. В плане это жилище было однокамерным. Вдоль двух продольных и торцевой (напротив входа) стен располагались нары, обмазанные глиной, с узким проходом между ними.

В наши дни даже в отдаленных горных кишлаках жилища старой конструкции, без окон, обычно используют только как хозяйственные помещения. Современное жилище памирских таджиков сохраняет традиционную конструкцию только свода кровли и опорные столбы внутри дома, но вместе с тем значительно модернизировано: на пол и нары теперь настилают доски и красят их, делают большие окна, вместо очага пользуются разного вида печами, внутренние и наружные стены белят. Что же касается жилищ равнинного типа, то многие их традиционные черты довольно устойчиво сохраняются и в современном сельском доме.

В прошлом большие поселения и города имели сходную планировку. В центре возвышалась цитадель, окруженная глинобитными стенами. Вокруг этой наиболее древней части поселения располагалась более поздняя его часть с узкими улицами, на которые выходили глухие стены усадеб. За стеной с несколькими воротами находились предместья; здесь между усадьбами располагались пашни, огороды и сады.

Старинные города (Ходжент, Ура-Тюбе, Исфара, Куляб, Курган-Тюбе и др.) за годы социалистических преобразований были благоустроены и расширены. В них выросли новые кварталы с многоэтажными домами. Возникли новые города — Душанбе, Нурек, Хорог, Турсунзаде, Орджоникидзебад, Калининабад и др. Общественные здания и жилые дома построены в них по новейшим архитектурным проектам.

Проведена большая работа и по перепланировке старых и строительству новых сельских поселков. В центре современных кишлаков расположены общественные и культурные учреждения: кишлачный Совет, правление колхоза, Дом

культуры или клуб, библиотека, школа, больница, амбулатория, магазин и т. п. Почти все жилища колхозников построены в послевоенное время. Это многокомнатные дома с большими застекленными окнами, настильными полами, современной фабричной мебелью. Кишлаки электрифицированы и радиофицированы, почти в каждом доме есть радиоприемник, телевизор, а во многих домах и телефон.

Средствами массовой информации обеспечены и отдаленные районы Горно-Бадахшанской автономной области. В самых высокогорных кишлаках имеется электричество, радио, жители могут смотреть телепередачи даже по общесоюзной программе из Москвы.

Традиционный костюм таджиков в каждом районе имел свои особенности, но обладал и общими чертами. У мужчин он состоял из рубахи туникообразного покроя, широких штанов, распашного ха-

*Колхозный
Дом культуры*



лата с поясом-платком, тюбетейки или чалмы и местной обуви: кожаных сапог на мягкой подошве и кожаных с заостренным носом галош (их носили отдельно, а иногда и вместе с мягкими сапожками — ичигами). У горных таджиков была деревянная обувь на трех шипах для хождения по горным тропам.

Общими элементами традиционной одежды у женщин служили рубаха или платье туникообразного покроя, широкие шаровары с напуском у щиколотки, головной платок (в некоторых местностях — тюбетейка и платок), а у горожанок и равнинных таджичек также рас-



Девушки-таджички

Традиционный таджикский костюм

пашной халат и местная обувь. Этническая традиция и сейчас проявляется в одежде равнинных и горных таджиков. Вышитые платья горных таджиков, особенно в Дарвазе и Кулябе, представляют собой прекрасные образцы народного декоративного искусства. Горные таджички, особенно памирские, и мужчины и женщины, в холодное время года носят вязанные из цветной шерсти высокие (до колен и выше) носки с красивым геометрическим или растительным орнаментом.

В наши дни мужчины надевают главным образом современную, так называ-

емую городскую, приобретаемую в магазинах или сшитую в ателье одежду: костюм или брюки с рубашкой, пуловер, свитер. Модны «водолазки», джинсы. В одежде молодежи преобладает спортивный стиль. Горожане часто носят традиционные тюбетейку и халат в сочетании с современным городским костюмом.

Современный женский национальный костюм сохраняет больше традиционных черт даже в городе. В него входит платье, часто уже не туникообразного покроя, а отрезное, на кокетке. Шьют его чаще всего из среднеазиатских видов шелка (такое платье с полным правом можно назвать общесреднеазиатским; оно широко распространено во всех среднеазиатских республиках, кроме Туркмении). Носят также шаровары (у девушек и молодых женщин — значительно выше щиколотки и более узкие), легкие косынки, платки, тюбетейки. Широко бытуют и элементы городского костюма: жакеты, вязанные шерстяные кофты, обувь фабричного изготовления или сшитая в обувном ателье. В зависимости от сезона носят плащи, пальто. В прошлом верхней одежды у горных таджиков вообще не было: считалось, что в холодное время года женщине не следует выходить из дому. Памирские таджички в крайнем случае, при необходимости выйти из дому зимой, надевали на себя два-три платья. В кишлаках современные городские женские костюмы, юбки носят редко. В городах их надевают в основном студентки и молодые женщины — служащие, представительницы интеллигенции. Из старинных видов женской одежды исчезла паранджа; сельские жительницы ее не носили и в прошлом, а в городской среде она была изжита уже в 1920-х годах. В предвоенные годы ее еще изредка надевали старые женщины.

У памирских таджиков традиционный костюм тоже повсеместно заменяется современной общесреднеазиатским. В современной одежде памирцев немало таджикских элементов, однако они заимствуются не из традиционного, а из современного национального костюма таджиков. Такой же характер носят заимствования в области жилища, и в частности интерьера.

Традиционная пища таджиков зависела не только от состоятельности семей, но и от характера хозяйства: состава и разнообразия возделываемых культур, видов разводимого скота. В горах, где преобладали посевы пшеницы и ячменя и жители занимались скотоводством, основной пищей были хлеб, лепешки, молочные продукты, сливочное масло, а в равнинных местностях кроме различных

мучных изделий приготавливали множество блюд из риса, овощей, или фрукты. Большинству крестьян-бедняков мясо как повседневная пища было недоступно, из него готовили только праздничные блюда. У таджиков, живущих на равнинах, блюда приготавливались обычно на растительном (хлопковом) масле. Эта традиция сохраняется во многих семьях и сейчас.

В общественном быту сохранялись некоторые общинные обычаи: различные формы коллективной взаимопомощи и производственных артелей (например, женщины коллективно заготавливали молочные продукты на весенних пастбищах), общественные трапезы и увеселения в дни религиозных и народных праздников. Одним из таких праздников был Науруз — Новый год, приходящийся на день весеннего равноденствия; он совпадал во многих местах с праздником дня первой пахоты (проведения ритуальной первой борозды). Праздновался также день уборки урожая, весной были в обычае гулянья — сейли.

Хотя у таджиков преобладали малые семьи, существовало и много, особенно в горных районах, семей неразделенных. Бытовала и полигамия: по мусульманскому закону (шариату) разрешалось иметь четырех жен одновременно, но это было доступно только богачам; человек со средним состоянием имел двух жен, а бедняки обычно одну. И в больших, неразделенных, и в малых, моногамных семьях господствовали патриархальные порядки. В семье и в обществе женщина занимала приниженное положение. У горных таджиков бытовал калым, т. е. выкуп за невесту.

В семейных обрядах таджиков сохранялись региональные различия. Так, например, у таджиков северных районов, согласно древнему свадебному обряду, новобрачную перевозят в дом мужа после захода солнца, при свете факелов и трижды обводят вокруг костра, зажженного перед домом мужа. В Южном же Таджикистане с давних пор этот переезд происходит только днем. Лишь вдову или разведенную перевозят ночью.

Преобразование социальных отношений, приобщение таджиков к передовой социалистической культуре резко изменили и их семейный быт. В наши дни женщина раскрепощена и занимает равноправное с мужчиной положение на производстве, в общественной жизни и в семье. Браки заключаются теперь в подавляющем большинстве по взаимной любви. Растет число национально-смешанных браков, хотя преобладают одноплеменные. У некоторой части



таджиков в семейной жизни еще встречаются пережитки патриархальных отношений, однако повсеместно развиваются новые, равноправные отношения между супругами, а старшее поколение все больше считается с интересами и взглядами младшего.

Внедряются в быт новые обряды: комсомольская свадьба, торжественная регистрация новорожденного, посвящение в рабочие и т. п.

За годы Советской власти в Таджикистане достигли больших успехов просвещение, народное образование и здравоохранение, наука и культура, в том числе

Современная свадьба

На празднике Науруз

литература, народное и профессиональное искусство.

Фольклор таджиков необычайно богат и отличается разнообразием жанров: это песни (трудовые, обрядовые и др.), четверостишия (*рубай*), героический эпос, сказки, пословицы и поговорки, анекдоты. Цикл эпических песен «Гуруглы» исполнялся под аккомпанемент *дугара*. Исполнители эпоса пользовались в народе популярностью и уважением.

Сложилось много циклов таджикских народных сказок. Герой сатирических рассказов (*латифа*) Мушфики выступает против феодального гнета, бесправия трудового народа. Прототипом этого героя был поэт Мушфики, живший во второй половине XVI в. В XIX — начале XX в. возникли новые виды фольклора, отражавшие изменения в социальной жизни общества, например песни батраков, а также «чужбинные» песни, которые сочиняли крестьяне-отходники, по-

содержанием, отражающим современный образ жизни и мировоззрение.

Литература таджиков связана своими корнями с устным творчеством далеких предков таджикского народа, создателей древних героических сказаний. Один из любимых героев таджикского эпоса — Рустам; некоторые сюжеты, связанные с этим образом, сохранились в дошедших до нашего времени согдийских памятниках письменности первых веков нашей эры.

Герои древнейших преданий и легенд вошли в таджикскую классическую литературу, в том числе поэзию, уже на ранних этапах ее становления — в IX—X вв. — в государстве Саманидов. В X в. творили основоположник таджикской литературы поэт Абу-Абдаллах Рудаки, а также Дакики, положивший начало поэтическому изложению героического эпоса «Шахнаме» («Книга царей») и описанию подвигов богатыря Исфандиара. К X — началу XI в. относится творческая и научная деятельность великого таджикского поэта, автора эпопеи «Шахнаме» Фирдоуси (934 — ок. 1020) и выдающегося ученого — философа, медика, естествоиспытателя — и поэта Абу Али ибн-Сины (ок. 980—1037). Философская таджикско-персидская поэзия развивалась в поэмах Насира Хосрова (1004 — после 1072) — поэта-мыслителя и ученого, прославившегося в области философии, астрономии и других наук. Попав под влияние исмаилитов, Насир Хосров стал проповедником исмаилизма, в частности в Бадахшане. Идеи Фирдоуси сильны в творчестве поэта и ученого Омара Хайяма (1048—1131). Он прославился своими *рубай*, вошедшими в мировую литературу.

Из суфийских поэтов, отражавших феодальную тенденцию в поэзии XI—XII вв., наиболее известны Ансори (1006—1088), Санои (середина XI в. — 1150), Аттар — автор поэмы «Маньтик-ут-тайр» («Беседа птиц»).

Кочевые племена, пришедшие из восточных степей, разрушили центры таджикской культуры в Средней Азии и Хорасане, поэтому лучшие литературные произведения XII—XIV вв. были созданы вне их пределов. Мухаммад Ауфи (ок. 1176 — ок. 1232) составил в Индии антологию таджикской поэзии от древности до XIII в. — «Лубоб-ул-албоб» («Лучшее из лучших»). В историю таджикской литературы вошли персидский поэт Саади (между 1203 и 1210—1292) и персидско-таджикский поэт-лирик Хафиз (ум. в 1389), который в своих газелях высмеивал высокомерие, ханжество власть иму-

Памятник
Авиценне.
Душанбе



кидавшие родные кишлаки в поисках работы. В конце XIX в. народ создал эпос «Достон о Восе», повествующий о героическом восстании дехкан Восточной Бухары в 1885 г.; восстание это было жестоко подавлено эмиром.

Творчество народных поэтов и певцов — *хафизов* пользуется любовью и в наши дни. Сохранились и некоторые традиционные жанры (*рубай* и др.). Однако в советское время характер таджикского фольклора меняется: из него исчезают песни, имеющие религиозное или магическое содержание, и в то же время устное народное творчество обогащается новым

щих. В XV в. возрождаются старинные культурные центры Средней Азии и Хорасана (Герат), наступает новый этап развития таджикской литературы. Самым известным среди поэтов этого времени был Джами (1414—1492). В его произведениях ярко выражены идеи гуманизма, но в некоторых нашли место и реакционные идеи суфизма.

В XVI в. усилилась феодальная раздробленность, и некоторые таджикские местности левобережья Амударьи попали под власть Сефевидов. Дальнейшее развитие таджикской литературы продолжалось в пределах Средней Азии. Наиболее известны для этого периода произведения Бинои, лирические газели Хилоли, мемуары Восифи, отражающие городскую жизнь. Уже упоминавшийся придворный поэт Мушфики был известен и как сатирик, осуждавший и высмеивавший феодальные порядки. Сатирическая направленность свойственна и творчеству крупного поэта XVII в. Сайидо Насафи (он был ткачом), воспевавшего в своих поэмах трудовую народ. Поэт Фитрат Зардуз Самарканди (1657 — нач. XVIII в.), выступая в защиту городской бедноты, также бичевал порядки феодального строя. Таджикский поэт Мирза Абдулкадыр Бедиль (1644—1721) жил и писал в Индии (на языке фарси). Он был не только поэтом, оказавшим большое влияние на развитие таджикской литературы, но и философом с передовыми взглядами, выступившим против социальной несправедливости.

После присоединения Средней Азии к России под влиянием русской передовой культуры и классической литературы конца XIX — начала XX в. в таджикской литературе появились писатели-просветители, вдохновителем которых стал Ахмад Дониш (1827—1897). Пропагандируя русскую культуру, он призывал к коренным социальным преобразованиям в Бухарском эмирате, вплоть до свержения власти эмира.

Среди писателей XX в. крупнейшим был классик таджикской литературы, ученый Садриддин Айни (1878—1954). Он заложил основы современного таджикского литературного языка и создал первые поэтические произведения на этом языке, а позднее — и реалистическую прозу. С. Айни стал основоположником таджикской советской литературы. Созданные им первые таджикские романы — «Дохунда» (1929), «Рабы» (1935), повесть «Смерть ростовщика» и другие произведения благодаря своей реалистичности представляют большой интерес и для историков (как и «Воспоминания» —

мемуары, не завершенные из-за смерти писателя).

Создателями таджикской советской литературы были также поэты А. Лахути (1887—1957), М. Рахими (р. 1901) и др. Некоторые стихи Лахути вошли в таджикский фольклор.

В начале 30-х годов в литературу влилась молодежь — М. Турсун-заде (1911—1978), М. Миршакар (р. 1912), Д. Икрами (р. 1909), Р. Джалил (р. 1909), А. Дехоти (1911—1962) и др. Впоследствии они стали крупными поэтами, писателями, драматургами с мировой известностью. М. Турсун-заде посвятил свое творчество и общественную деятельность защите мира и освобождению народов Азии и Африки от колониализма. Его поэмы «Голос Азии» и «Хасан-арбакеш» удостоены Ленинской премии.

Развитию таджикской литературы способствовали переводы на таджикский язык произведений классиков русской и

*Памятник
Рудаки.
Душанбе*



советской литературы — А. С. Пушкина, М. Ю. Лермонтова, А. П. Чехова, Максима Горького, В. В. Маяковского, М. А. Шолохова, А. А. Фадеева и др.

Новый вклад в таджикскую литературу вносят в наше время писатели, поэты, драматурги Советского Таджикистана — М. Каноатов, Ф. Мухаммадиев, Ю. Акобиров, Л. Шерали и др.

Памятники изобразительного искусства на современной территории Таджикистана восходят к глубокой древности: орнаментированная керамика, наскальные изображения датируются неолитом. Искусство эпохи рабовладения представ-

лено найденными при археологических раскопках в Таджикистане прекрасной скульптурой, настенными росписями, образцами керамики, изделиями из золота, серебра, резьбой по камню. К начальному этапу феодализма (VII—VIII вв.) относится известнейший комплекс памятников Пенджикента: здесь сохранилась стенная живопись с яркими, многоцветными фигурными композициями, скульптура.

С распространением ислама характер искусства изменился. Мусульманские догмы запрещали изображать людей и другие живые существа. В этот период преобладало орнаментальное искусство. Развивались виды декора, связанные с архитектурой: узорчатая кирпичная кладка (комплекс мавзолея Ходжи-Нахшрона XI—XII вв.; мавзолей Мухаммеда Башаро XIV в., покрытая цветной глазурью изразцовая мозаика и майолика, резьба по алебастру и по дереву. Растительный орнамент, распространенный в архитектурном декоре, был характерен и для художественной керамики и вышивки.

К XV—XVI вв. относится расцвет искусства миниатюры в оформлении рукописных книг. В гератской школе под влиянием которой были мастера Средней Азии, известны миниатюристы К. Бехзад, Касим Али, Х. Мухаммед, в бухарской и самаркандской школах — М. Музахиб, Абдулла.

В XVI—XIX вв. развивается в основном народное декоративно-прикладное искусство: вышивка шелком (у горных таджи-

ков), вязание *джурабов* с растительным и геометрическим орнаментом (памирцы, таджики Дарваза и Куляба). Декоративная вышивка Ура-Тюбе и Ходжента — *сузани* — пользуется большой известностью и в наши дни. Шелковые ткани, изготовлявшиеся ткачами Исфары, Ура-Тюбе, Ходжента, были одними из лучших на Востоке. Искусство резьбы по дереву применялось в украшении не только общественных зданий, например мечетей, но и жилищ (резные деревянные двери, ставни, капители опорных столбов-колонн внутри помещения, детские колыбели и т. п.) и было распространено повсеместно. Ходжент славился поливной керамической посудой с росписью.

В наше время народное прикладное искусство — керамика, резьба по дереву, вышивка, художественная обработка металлов — продолжает развиваться, обогащается новыми художественными мотивами, сохраняя в то же время старинные традиции.

Возникли и развиваются новые виды изобразительного искусства: станковая живопись, книжная графика, скульптура. Работы художников-таджиков М. Р. Хошмухамедова, А. Ашурова, А. Хайдарова, З. Хабибуллаева и др. пользуются широкой известностью.

С древних времен известен народный традиционный музыкальный и хореографический театр. Музыкальный театр издавна бытует у памирских таджиков. Большого развития достигло песенное и танцевальное искусство. В Бухаре существовал народный театр танцовщиц. Кукольный театр был известен уже в XI в. Большой популярностью пользовался устный театр народных актеров, причем в сельской местности выступали актеры-любители, а в крупных городах — профессионалы. На основе народного театра выросло современное профессиональное театральное искусство — драма, комедия, опера, балет.

Первые таджикские профессиональные театры — Государственный академический театр драмы им. А. Лахути, Государственный театр оперы и балета им. С. Айни и др. Сейчас в республике 12 профессиональных и 50 народных театров. Недавно создан женский танцевальный ансамбль «Зебо» («Красивая») при Государственном комитете по телевидению и радиовещанию Таджикской ССР. Развивается музыка. Организованы республиканские филармония, оркестр, хор, появились музыкальные школы и училища.

В 1933 г. была создана киностудия «Таджикфильм», но еще с 1929 г. начато

Памирские
джурабы



производство документальных и хроникальных короткометражных фильмов. Выросли кадры национальных кинодраматургов и режиссеров. С созданием киностудии был начат выпуск художественных фильмов. Особой популярностью пользуются у зрителей фильмы режиссеров Б. Кимягарова, К. Ярматова, Т. Сабинова, А. Рахимова.

За годы строительства социализма Таджикистан из края почти сплошной неграмотности превратился в высокоразвитую во всех отношениях советскую социалистическую республику.

Существенную роль в развитии культуры таджиков, в особенности народного образования, сыграл перевод в 1940 г. таджикской письменности на русскую графику, облегчивший учебный процесс. Сейчас в Таджикистане, как и в других республиках страны, завершён переход ко всеобщему среднему образованию. В 1982 г. в высших учебных заведениях Таджикской ССР училось более 60 тыс. студентов.

В 1970 г. в Таджикской ССР на 1000 человек, занятых в народном хозяйстве, приходилось 602 (в целом по СССР — 653) специалиста с высшим и средним образованием. Численность научных работников составляет свыше 7,6 тыс. человек.

В Таджикской ССР 11 высших учебных заведений: Таджикский государственный университет (в Душанбе), институты: политехнический, сельскохозяйственный, медицинский, искусств, физкультуры, педагогические (в Душанбе, Ленинабаде, Кулябе), русского языка и литературы и 40 средних специальных учебных заведений.

В 1951 г. была создана Академия наук Таджикской ССР. Растут национальные научные кадры: свыше 2,6 тыс. таджикских ученых защитили кандидатские и докторские диссертации, крупные ученые-таджики избраны членами-корреспондентами и действительными членами республиканской Академии наук и Академии наук СССР. На Памире, на базе высокогорного ботанического сада им. Гурского, создан Памирский биологический институт Академии наук Таджикской ССР. Таджикские ученые завершили издание первых четырех томов таджикской энциклопедии (на таджикском языке), включающей свыше 4 тыс. статей.

Значительных успехов достигла библиотечная работа. В 1979 г. в республике было 1,6 тыс. массовых библиотек с 13 млн. книг и журналов. Государственная библиотека Таджикской ССР им. Фирдоуси — крупнейшая в республике.



Театр оперы и балета им. С. Айни в Душанбе

В таджикском государственном университете

Душанбе. В институте древних рукописей

Большую политико-воспитательную и научную работу ведут музеи республики: Республиканский объединенный музей — историко-краеведческий и изобразительных искусств им. К. Бехзаде, Литературный музей им. С. Айни (в Душанбе), Республиканский историко-краеведческий музей им. А. Рудаки (в Пенджикенте), областные историко-краеведческие музеи в Ленинабаде, Кулябе, Хороге, историко-краеведческие музеи в Исфаре, Ура-Тюбе и других городах. Пользуется большой известностью Этнографический музей при Институте истории Академии наук Таджикской ССР, экспонаты которого демонстрировались на выставках в нашей стране и за рубежом (в Японии, Франции, Италии, Канаде и др.).

Крупных успехов достигло здравоохранение. В республике ликвидированы такие опасные болезни, как чума, натуральная оспа, почти не встречаются эндемический зоб (ранее широко распространенный в высокогорных районах), трахома и т. п. В 1913 г. на современной территории Таджикистана существовала единственная больница на 40 коек, было 11 амбулаторий и 19 врачей. А в 1979 г. в республике функционировало 279 больничных учреждений почти на 40 тыс. коек, более 400 амбулаторий и поликлиник, работало 9 тыс. врачей, свыше 50 санитарно-эпидемиологических станций. В труднодоступных высокогорных районах медицинскому обслуживанию помогает санитарная авиация.

Таджикистан — крупный центр туризма и особенно альпинизма.

Внутренние различия и города

На территории Таджикской ССР выделяют семь природно-экономических зон: Северную, Зеравшанскую, Гиссарскую, Вахшскую, Кулябскую, Гармскую и Горно-Бадахшанскую.

Северная зона (11,5% территории республики) включает основную часть Ленинабадской области (кроме Пенджикентского и Айнинского районов) и граничит с развитыми индустриально-аграрными районами Узбекской ССР, с которыми ее связывают шоссейные и железные дороги. Зона располагает значительными сырьевыми и трудовыми ресурсами. Численность ее населения — более 1,2 млн. человек при средней плотности 100—150 человек на 1 кв. км.

Природно-климатические условия зоны достаточно благоприятны. Большую часть ее территории занимают Ферганская долина и Голодная степь, к северу и югу от них высятся горные хреб-

ты. Климат здесь субтропический, с жарким, сухим летом и сравнительно мягкой зимой.

Недра Северной зоны богаты полезными ископаемыми. Здесь сосредоточены значительные запасы известняков, гипса, ангидрита, песчано-гравийных смесей, керамзитового и аглопоритового сырья, глин, облицовочного и строительного камня, кварцевых песков и другого сырья для промышленности строительных материалов. Имеются руды цветных металлов — вольфрама, молибдена, висмута, свинца, цинка и др., промышленные запасы угля и газа.

Северная зона располагает сравнительно разветвленной сетью путей сообщения. На 1000 кв. км территории здесь приходится вдвое больше дорог, чем в среднем по республике. Здесь вырабатывается около $\frac{1}{3}$ промышленной и сельскохозяйственной продукции, производимой в республике. В промышленности преобладают отрасли, перерабатывающие сельскохозяйственное сырье; $\frac{4}{5}$ производимой в зоне продукции приходится на долю легкой и пищевой промышленности. Общесоюзное значение имеет выработка ковровых и шелковых тканей. Важную роль играют трикотажная, швейная, мукомольно-крупяная и плодоовощная отрасли. Развита цветная металлургия, топливная, электротехническая и другие отрасли промышленности.

Главные направления сельского хозяйства зоны — хлопководство и животноводство. По сравнению с другими районами здесь больше развиты садоводство, виноградарство и шелководство.

Основные индустриальные центры Северной зоны — Ленинабад, Канибадам, Исфара, Кайраккум.

Ленинабад — крупный экономический и культурный центр, второй город в республике по числу жителей (135,5 тыс. человек) и по объему промышленного производства.

Город расположен у самого входа в Ферганскую долину, там, где горы Моңголтау и отроги Туркестанского хребта образуют узкий проход — так называемые Ходжентские ворота. Ходжент (так его именовали с начала VII в.) — прежнее название Ленинабада. В 1935 г. по предложению трудящихся города и колхозников области Ходжент был переименован в Ленинабад.

До революции Ходжент был типичным старым среднеазиатским городом с узкими, кривыми улочками и глинобитными постройками. Жители занимались торговлей и ремеслами, кустарным способом изготавливали хлопчатобумажные и

шелковые ткани. Кустари жили кварталами. До сих пор старожилы помнят названия таких кварталов: «Мотальщики шелка», «Золотых дел мастера», «Тюбетейчики» и т. д.

Современный Ленинабад расположен по обе стороны Сырдарьи. Через реку переброшен красивый железобетонный мост, оригинально вписывающийся в архитектурный ансамбль города.

Сейчас в городе около 20 крупных предприятий. Большой шелковый комбинат объединяет кокономотальную, крутильную, три ткацкие и красильно-отделочную фабрики. Вырабатываемые им шелковые ткани отличаются яркостью и своеобразием расцветки и пользуются большим спросом у населения Таджикистана и других республик. Крупный консервный комбинат выпускает фруктовые и овощные консервы, сушеные фрукты, соки. Его продукция известна далеко за пределами республики, в том числе на Крайнем Севере, в Сибири, на Дальнем Востоке. Имеются также заводы: торгового машиностроения и хлопкоочистительный, швейно-трикотажное объединение и др. В городе находится педагогический институт им. С. М. Кирова — одно из первых по времени создания высших учебных заведений республики. В историко-краеведческом музее собраны редчайшие экспонаты по истории и культуре таджикского народа.

Из архитектурных памятников города особенно интересен позднесредневековый мавзолей шейха Муслихиддина (XIV—XVII вв.) с сохранившейся художественной лепкой и орнаментом. Привлекает внимание городской минарет, построенный в XIX в.

Из современных сооружений интересны здания гостиницы «Ленинабад», Музыкально-драматического театра им. А. С. Пушкина, главного почтамта, универмага, крытого колхозного рынка.

На автомобильной магистрали Ленинабад — Душанбе, в 70 км от Ленинабада, расположен один из древнейших городов Таджикистана — *Ура-Тюбе*, известный под этим названием с XV в. Город вырос вокруг древней крепости, которая стояла на пути из Ферганы к Зеравшану. Уратюбинцы издавна славился как непревзойденные мастера-ремесленники. Их искусство передавалось от поколения к поколению. Изделия местных мастеров — ткани, обувь, ножи и кинжалы, украшенные резьбой, деревянная и металлическая посуда, художественная вышивка (сузани, тюбетейки), золотые и серебряные украшения — высоко ценились на Востоке.

На окраинах Ура-Тюбе сохранились развалины крепостных сооружений. Среди них возвышается мечеть Кок-Гумбез («Голубой купол»), сооруженная в первой половине XVI в.

Обилие садов и виноградников вокруг города позволило создать здесь фрукто-перерабатывающую и винодельческую промышленность. Развиваются некоторые народные ремесла.

В 80 км от Ленинабада, в восточной части зоны, расположен *Канибадам* — один из промышленных и культурных центров Северного Таджикистана. Город возник в IX—X вв. В древности он славился своим крупным и сладким миндалем (Канибадам в переводе означает «место миндаля»). Если в Западную Европу миндаль завозился из Закавказья и с побережья Средиземного моря, то во многие районы России и далеко за ее пределы — в Азию поставлял миндаль Канибадам. В городе сохранились два медресе XVI—XVII вв., мечети с традиционной резьбой по дереву и алебастру и росписью.

За годы Советской власти здесь вырос новый город. Он хорошо распланирован, даже старая его часть имеет ровные и прямые улицы. В городе много зелени и цветов, со всех сторон он окружен садами.

Расположение города в центре сельскохозяйственного района определило специализацию его промышленности: она перерабатывает продукцию земледелия и животноводства. В городе есть консервный, хлопкоочистительный, маслоэкстракционный заводы, прядильно-ткацкая фабрика. Из небольшого авторемонтного производства вырос крупный завод «Автозапчасть». Его продукция — запасные части и сложные детали для автомобилей, оборудование для хлопкоочистительной и горнорудной промышленности — вывозится в другие районы страны и даже за границу.

Промышленные предприятия размещены большей частью на окраинах города, и каждый заводской район — это как бы отдельный городок с большими домами и домиками-коттеджами, с асфальтированными и озелененными улицами.

В 20 км к юго-востоку от Канибадама лежит *Исфара*. Город возник в VIII в. на месте древнего кишлака на берегу быстрой речки Исфары. До революции в Исфаре с ее благодатным климатом располагались дачи местных богачей — баев. Сейчас в ее живописных окрестностях отдыхают не только трудящиеся республики, но и жители других районов страны.

Исфару справедливо называют горо-

дом садов. В Таджикистане трудно найти другой город, который мог бы сравниться с нею по обилию зелени. Ее улицы — сплошные тенистые аллеи.

Исфара получила статус города в 1952 г. Это крупный промышленный центр Северного Таджикистана. Здесь размещаются заводы: светотехнический, строительных материалов, железобетонный, минеральных красок, консервный, молочный и др.

Вблизи Исфары находятся мечеть Абдуллы-хана (XVI в.), остатки средневековой крепости Калаи-Боло и другие архитектурные памятники.

Кайраккум первоначально возник как поселок строителей гидростанции «Дружба народов» на Сырдарье. Станция была названа так в честь многонационального коллектива, участвовавшего в ее сооружении. Сейчас Кайраккум — большой индустриальный город (статус города получил в 1963 г.). Ковры с маркой

вдоль русла Зеравшана и его притоков. Для Зеравшанской долины, расположенной по течению реки, характерны сухость климата (160—370 мм осадков в год) и бедность почвенного и растительного покрова. Оживляют пейзаж долины лишь тугайные леса и лесистые горные ущелья.

На территории зоны обнаружены многочисленные месторождения и рудопроявления полезных ископаемых. Особый интерес для народного хозяйства представляют месторождения цветных металлов и угля, а также гидроэнергетические ресурсы (8,2% потенциальных гидротехнических ресурсов республики). Найдены промышленные запасы сурьмы, олова и ртути. На территории зоны расположено Фан-Ягнобское месторождение коксующегося каменного угля. Из-за труднодоступности района это месторождение не разрабатывается, но освоение его — дело недалекого будущего.

Автомобильные дороги связывают зону с северными и южными районами республики. Машины идут через Шахристанский и Анзобский перевалы (верхние участки дороги проходят на высоте более 3300 м) только в течение пяти-шести летних месяцев, пока из-за снежных заносов не закроются перевалы. В остальное время года движение осуществляется через территорию Узбекской ССР.

В сельском хозяйстве Зеравшанской зоны преобладает растениеводство: в основном табаководство, а также садоводство и виноградарство.

Отрасли промышленной специализации — цветная металлургия, винодельческая, консервная и табачная промышленность; на их долю приходится $\frac{1}{2}$ промышленной продукции зоны.

Самый крупный пункт и промышленный центр Зеравшанской зоны — **Пенджикент** — расположен в западной ее части, недалеко от границы республики с Узбекской ССР. Это один из древнейших городов Средней Азии, существовавший еще на территории раннесредневекового Согдийского государства. На окраине современного города, в развалинах городища древнего Пенджикента, до наших дней сохранились памятники изобразительного искусства VII—VIII вв. (настенные росписи, глиняная и деревянная скульптура и др.). Они свидетельствуют о богатой и самобытной культуре согдийцев — предков таджикского народа. Из более поздних памятников зодчества Пенджикента особенно известна медресе Миралим Додхо, построенная в XVIII в. От прошлых времен в городе сохранилось несколько старинных узких, извилистых улиц и переулков.

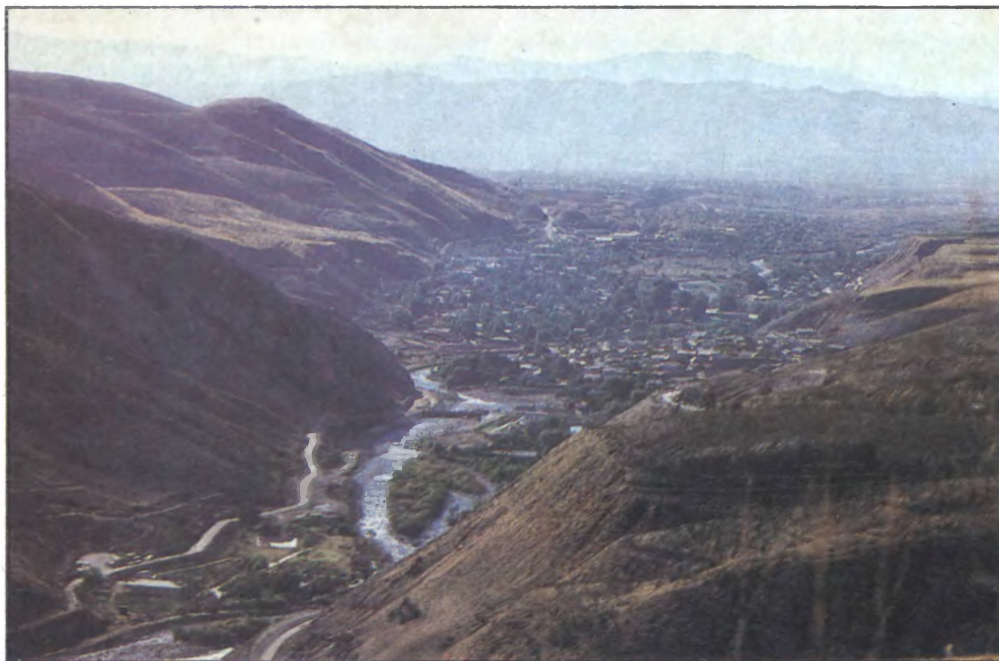
Транспорт
в горах



крупнейшего в СССР Кайраккумского коврового комбината им. Ленина известны всей стране. Имеются предприятия, производящие стальные и железобетонные строительные конструкции.

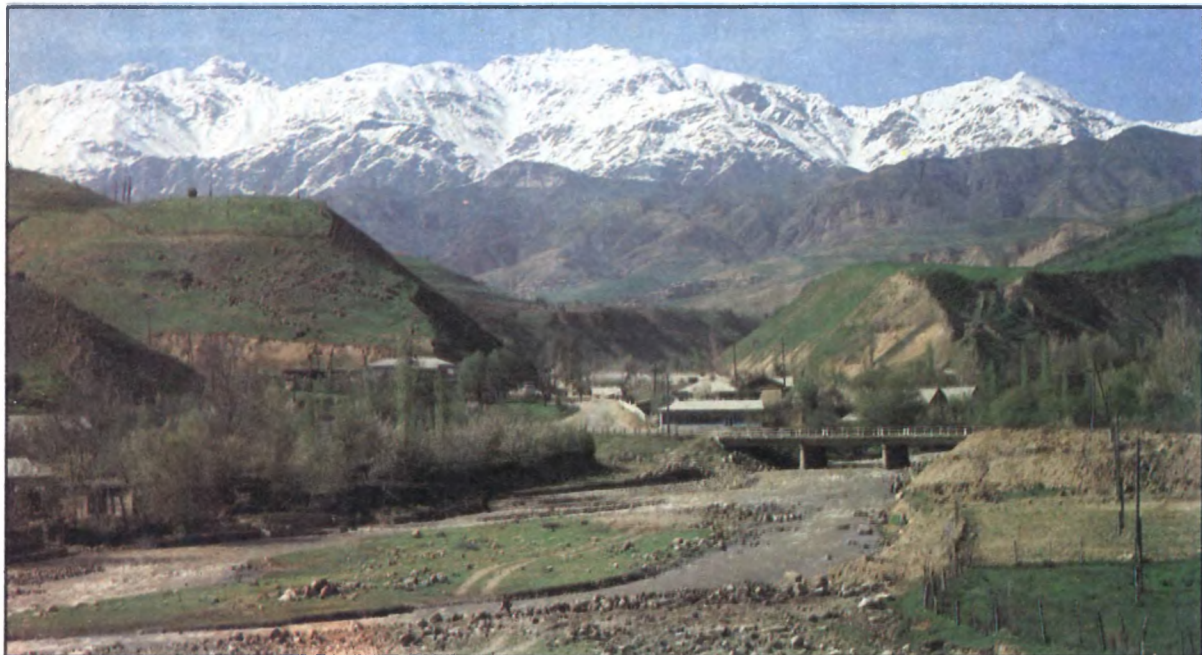
На месте поселка нефтяников и горняков в восточной части зоны в 1952 г. вырос шахтерский город **Шураб**, который отличается чистотой и обилием зелени.

Зеравшанская зона включает Пенджикентский и Айнинский район Ленинабадской области и занимает 6,5% территории республики между Туркестанским и Гиссарским хребтами. Более 90% площади зоны занимают горы. Равнины есть лишь



*Селение
Каратаг
в Гиссарской
долине*

*Гиссарский
хребет*



Густая зелень декоративных и плодовых деревьев Пенджикента производит впечатление большого сада.

Характер промышленности города обусловлен специализацией окружающих колхозов и совхозов. В городе работают табачная фабрика, завод виноградных вин, мясо-молочный и плодоконсервный комбинаты и другие предприятия.

Гиссарская зона (7% территории республики) занимает равнинное пространство южнее Гиссарского хребта и верхнюю часть долины Сурхандарьи (это территория Гиссарского, Ленинского, Турсунзадевского и Файзабадского районов рес-

публиканского подчинения, расположенных вокруг столицы республики — Душанбе). В зоне имеются благоприятные природно-экономические условия и мощный промышленный потенциал. Уровень развития ее промышленности самый высокий в республике. Она дает больше $\frac{1}{3}$ продукции промышленности и сельского хозяйства Таджикистана.

В зоне расположены все разведанные в республике запасы песчаников, используемых для изготовления силикатного кирпича, добываются огнеупорные глины, сырье для керамики и др. Здесь же размещено большинство предприятий про-

мышленности строительных материалов республики, которые поставляют свою продукцию во все ее районы. Имеются месторождения вольфрама, угля, нефти, газа (70% промышленных запасов газа республики).

Транспортная сеть зоны включает авто-

Душанбе расположен в живописной Гиссарской долине в обрамлении гор и пышных садов. На прямых, широких улицах высажены клены, пирамидальные тополя, чинары, на бесчисленных газонах множество цветов.

Первенцами промышленности города



*Дорога
на Нурек*

мобильные дороги, железные дороги нормальной и узкой колеи.

Отрасли специализации промышленности — машиностроение и металлообработка, производство строительных материалов, цветная металлургия, хлопчатобумажная, трикотажная, маслобойно-живорная.

Главные направления сельского хозяйства зоны — возделывание хлопчатника (около 50% продукции хлопка-сырца), животноводство (20%), а также садоводство и овощеводство.

В Гиссарской зоне расположены крупные города — Душанбе, Орджоникидзебад, Турсунзаде, Нурек.

Еще около 60 лет назад на месте Душанбе располагалось лишь три небольших селения. За годы Советской власти город быстро развивался. За невиданно короткий срок Душанбе превратился в крупный промышленный и культурный центр.

были предприятия, занимавшиеся первичной переработкой сельскохозяйственного сырья и производством товаров широкого потребления: хлопкоочистительный завод, шелкомотальная фабрика, хлебозавод и др. Сейчас здесь работают предприятия разных отраслей народного хозяйства. Машиностроение и металлообработка представлены заводами «Таджиктекстильмаш», «Таджиксельмаш», «Торгмаш», «Таджиккабель», «Таджикгидроагрегат» и др. Имеются предприятия строительных материалов (цементный завод, домостроительный и деревообрабатывающий комбинаты, заводы железобетонных конструкций и др.), предприятия легкой и пищевой промышленности. Всего в городе более 80 крупных промышленных предприятий и объединений. Их продукция поставляется во многие районы страны и в некоторые социалистические и капиталистические страны.

Благодаря высоким темпам строительства и благоустройства Душанбе с каждым годом становится все краше. Возникают новые микрорайоны, создаются новые лесопарковые зоны, прокладываются новые улицы и расширяются старые. В последнее десятилетие повыси-

вательских институтов. Высококвалифицированных специалистов для разных отраслей народного хозяйства готовят несколько высших учебных заведений, в том числе университет, политехнический, сельскохозяйственный, медицинский и другие институты.

273

Таджикистан



Душанбе — столица Таджикской ССР.
Дом правительства

Душанбе.
Мавзолей С. Айни

Чайхана «Рохат» в Душанбе

Душанбе.
Комсомольское озеро



лась этажность домов: возводятся жилые и административные здания в восемь этажей и выше (комплекс жилых домов на проспекте Ленина, Дом радио, вычислительный центр Госплана республики и др.). Это не только архитектурная новинка города, но и большое достижение в крупнопанельном строительстве в районах высокой сейсмичности.

В названиях улиц сохраняется память о тех, кто с оружием в руках помогал таджикскому народу ликвидировать басмачество, строить первые заводы и фабрики, дороги и ирригационные сооружения. В Душанбе есть улицы комбригов Федина и Шапкина, улицы Путовского и Шестопалова, Карамова и Свириденко. Каждое из этих имен — яркая страница в истории Советского Таджикистана.

В столице находятся важнейшие административные учреждения, республиканская Академия наук, ряд научно-исследо-





*Душанбе.
Современный
квартал*

В 1929 г., когда Таджикистан был преобразован в союзную республику, его столица Душанбе соединилась железной дорогой Термез — Душанбе с Узбекистаном и центральными районами страны. Автомобильные дороги связывают Душанбе с районами Таджикистана и соседними союзными республиками.

Турсунзаде (бывший Регар) лежит в 60 км от Душанбе и связан с ним железной дорогой и асфальтированным шоссе. Город благоустроен, утопает в зелени садов. *Турсунзаде* возведен в ранг города в 1952 г. В последнее десятилетие он усиленно развивается. Связано это с крупным промышленным строительством, и в первую очередь с сооружением Таджикского алюминиевого завода. В городе работают фарфоровый завод, завод «Стройинструмент», предприятия хлопкоочистительной и эфирномасличной промышленности, промышленности строительных материалов.

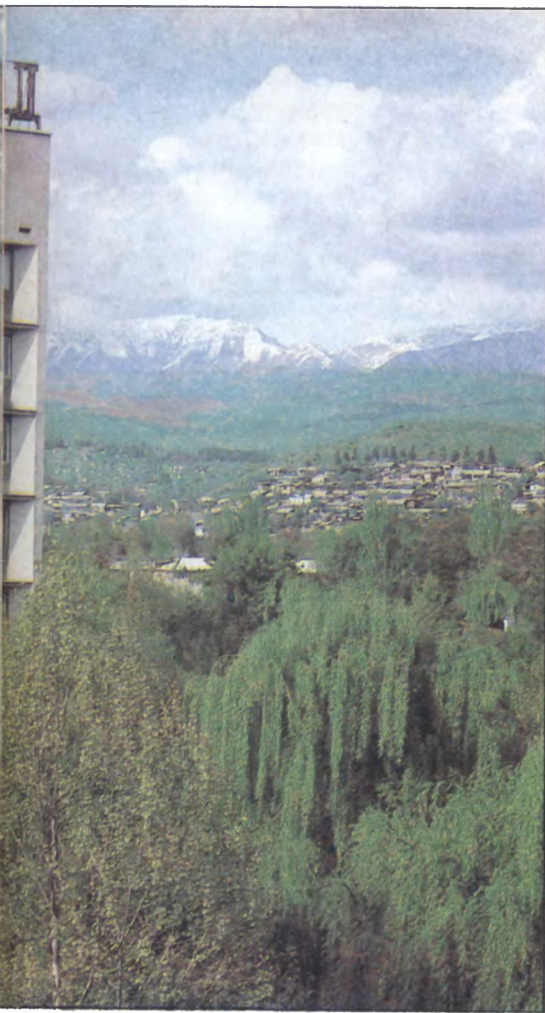
В 1936 г. на месте бывшего маленького и грязного кишлака Янгибазар, в 20 км от Душанбе, возник *Орджоникидзебад*. В 1965 г. он стал городом. Это как бы

въездные ворота столицы. Здесь сходятся все дороги, ведущие из восточных и юго-восточных районов республики. В городе размещен самый крупный в Таджикистане мукомольный комбинат, имеются хлопкоочистительный завод и домостроительный комбинат, механические заводы «Хлопкозапчасть» и «Металлопластмассы» и др.

На улицах города, хорошо спланированного, выстроены красивые жилые дома. Прекрасный протекающий через город бурный Кафирниган и встающие за ним горы.

Важную роль выполнял Орджоникидзебад во время строительства Нурекской ГЭС; он был ее крупной ремонтно-механической и строительной базой.

Параллельно с Нурекской ГЭС строился и *Нурек* — город гидростроителей и энергетиков. Статус города он получил в 1960 г. До начала стройки это был небольшой кишлак. Сейчас Нурек — большой и современный город. С каждым годом он все больше хорошеет и благоустраивается. К рядам светлых, высоких зданий добавляются новые. На смену



нефти и газа. Обширны запасы минерального сырья для химической промышленности: поваренной соли (месторождение Тут-Булак), известняков (Пасхурское месторождение) и доломитов (Яванское). Разведаны месторождения сырья для строительной индустрии: гипса, цементного сырья, известняков и др.

Сеть железных и автомобильных дорог в зоне самая густая в республике (213 км на 1000 кв. км территории).

По своему значению в народном хозяйстве Таджикистана Вахшская зона следует за Гиссарской и Северной: здесь производится 22% продукции промышленности и сельского хозяйства республики.

Наиболее развита легкая промышленность, в особенности хлопкоочистительная. Доля легкой промышленности в общей продукции зоны — 68%, пищевой — 17, тяжелой — 15%. Отрасли промышленной специализации зоны — электроэнергетическая, химическая, хлопкоочистительная, маслособойно-жировая.

Высоко развито сельское хозяйство Вахшской зоны. Здесь выращивается более $\frac{1}{3}$ тонковолокнистых сортов хлопчатника в стране. Помимо хлопководства развиты садоводство, виноградарство, овощеводство и бахчеводство. Имеются плантации герани. Многие парфюмерные фабрики страны используют гераниевое масло, вырабатываемое Кумсангирским заводом. Важное направление сельского хозяйства — выращивание citrusовых (в первую очередь лимонов) в траншеях. Эта отрасль весьма доходна, и ею занимаются практически все колхозы и совхозы зоны.

До Октябрьской революции в долинах Вахша, Кафирнигана и Пянджа располагались лишь отдельные малонаселенные кишлаки, удаленные друг от друга на сотни километров. Сейчас здесь выросли современные города и поселки городского типа, совершенно изменившие облик этих мест.

Курган-Тюбе — один из крупных экономических и культурных центров Таджикистана.

Курган-Тюбе, основанный в XVII в., до революции был оторванным от мира кишлаком в несколько десятков глинобитных домишек, вокруг которого простирались непроходимые болота и тугаи. Сейчас в городе (этот статус он получил в 1977 г.) широкие улицы и площади, множество парков и скверов. Зеленый помогает легко переносить даже самый сильный зной.

На высоком холме сохранились остатки стен древней крепости.

Близ Курган-Тюбе находится Аджина-Тепе — памятник искусства Тохаристана

гидростроителям приезжают квалифицированные работники других специальностей. Пущена швейная фабрика, намечается строительство различных предприятий легкой и пищевой промышленности. На живописных берегах Нурекского водохранилища в недалеком будущем вырастут окруженные зеленью коттеджи — дома отдыха для трудящихся.

Вахшская зона (территориально она совпадает с Курган-Тюбинской областью) включает Нижневахшскую, Нижнекафирниганскую и Нижнепянджскую долины и занимает около 9% площади республики.

Среди других зон Вахшская выделяется преобладанием равнинных территорий и самым теплым климатом. Даже средняя температура января на большей ее части выше нуля. Благодаря этому Вахшская зона стала основным в стране производителем высокоценных тонковолокнистых сортов хлопчатника, а также субтропических культур.

Зона располагает большими водными и гидроэнергетическими ресурсами. Разведаны и эксплуатируются месторождения

(в I тысячелетии так называлась историческая область на юге Средней Азии, включавшая южные районы современного Узбекистана и Таджикистана и север нынешнего Афганистана). Здесь сохранились остатки буддийских монастырей VII—VIII вв., глиняная скульптура (в том числе 12-метровая фигура лежащего Будды), настенные росписи.

В городе размещены крупные предприятия разных отраслей промышленности: электротехнической, легкой, пищевой и др.

Более полувека в Курган-Тюбе существует Таджикская хлопково-люцерновая опытная станция, где выводятся новые сорта тонковолокнистого хлопчатника. Большое значение для развития экономики города и районов Вахшской зоны имеет построенная несколько лет назад железная дорога Термез — Курган-Тюбе — Яван.

Как город-спутник Курган-Тюбе разви-

растительностью. К югу горы постепенно снижаются и ближе к Пянджу исчезают.

Зона обладает благоприятными природно-климатическими условиями. На ее территории находятся крупнейшие в стране запасы поваренной соли, сосредоточенные в месторождениях Ходжа-Сартис и Ходжа-Мумин. Первый соляной купол возвышается над равниной более чем на 400 м, а второй — почти на 900 м. Соль месторождений отличается высоким качеством и отвечает требованиям, предъявляемым к рассолам при производстве каустической и кальцинированной соды, хлора, щелочей. Имеются и разнообразные строительные материалы.

Зона дает более 8% промышленной и сельскохозяйственной продукции республики. Ведущую роль здесь играет сельское хозяйство, имеющее хлопководческое и животноводческое направление (соответственно 60 и 20% продукции сельского хозяйства зоны). Это также крупный поставщик зерна и коконов шелкопряда в республике.

Промышленность занята в основном переработкой сельскохозяйственной продукции. Доля легкой промышленности составляет 71% ($\frac{2}{3}$ ее продукции дает хлопкоочистительная отрасль), пищевой — 26%.

Основной промышленный центр зоны — Куляб (стал городом в 1934 г.) расположен в широкой и живописной долине р. Яхсу. От Душанбе его отделяет немногим более 200 км. За годы Советской власти древний Куляб превратился в хотя и небольшой, но уютный город; улицы его затенены ветвями гигантских чинар и тополей.

Город окружен сельскохозяйственными районами, поэтому его промышленность занята в основном переработкой сельскохозяйственной продукции. Имеются педагогический институт, педагогическое и медицинское училища, музыкально-драматический театр.

Сохранившиеся остатки древней крепости напоминают о том, что много веков назад Куляб был центром, через который проходили торговые пути, связывавшие горы Бадахшана с равнинами Туркестана. Сохранился также мавзолей Мир Сеид Хамазани (XIV—XVII вв.).

Окрестности Куляба очень живописны. Уникальный природный памятник — гора Ходжа-Мумин, состоящая из чистой соли разных оттенков — палевых, серых, голубовато-зеленых, розовых.

Гармская зона (Комсомолабадский, Гармский и Джиргатаальский районы республиканского подчинения) занимает 12% территории Таджикистана и прости-

На Памире



вается *Калининабад*. У этого молодого города большое будущее. Изобилие электроэнергии и природного газа делают его одним из центров Большой химии. В городе действует крупный, даже по масштабам страны, Вахшский азотно-туковый завод, обеспечивающий своей продукцией не только Таджикистан, но и соседние союзные республики.

Кулябская зона (ее территория соответствует Кулябской области) расположена в юго-восточной части Таджикистана и занимает 9% территории республики. Зона лежит выше Вахшской (700—800 м над ур. моря) и покрыта в основном степной

рается по долинам рек Сурхоб и Обихингоу.

На большей части ее территории лежат мощные горные хребты. По межгорным долинам текут реки Сурхоб, Обихингоу, Муксу. В долинах имеются площади, удобные для земледелия. Расположенные здесь кишлаки окружены густой зеленью садов.

Долины защищены с севера хребтами и открыты на запад, в сторону теплых, влажных ветров, поэтому, несмотря на большую высоту (от 1200 до 3000 м), климат здесь относительно мягкий, с умеренно теплым летом. Склоны гор покрыты богатой древесно-кустарниковой растительностью. Здесь растут грецкий орех, чинара, алыча, арча, фисташка, гранат и др.

На территории зоны есть месторождения каменного угля. Одно из них, Назарайлокское, в будущем станет объектом промышленного освоения. Выявлены месторождения нефелиновых сиенитов, золота, свинца, молибдена, разнообразных строительных материалов. Зона хорошо обеспечена гидроэнергетическими ресурсами. Строится Рогунская ГЭС, которая по своей мощности превзойдет Нурекскую ГЭС.

В зоне развито преимущественно сельское хозяйство — животноводство, садоводство, картофелеводство, табаководство. Основная часть сельскохозяйственных угодий занята пастбищами и сенокосами. Больше трети пашни и вся площадь насаждений орошается. С каждым годом выращивается все больше картофеля, который славится своими вкусовыми качествами.

Имеются предприятия, в основном швейной промышленности, обслуживающие только местные нужды.

Горно-Бадахшанская зона территориально совпадает с Горно-Бадахшанской автономной областью и занимает восточную часть Таджикистана (45% территории республики). Это край самых разнообразных ландшафтов: альпийских и субтропических, вечных снегов и высокогорных пустынь. Здесь находятся самые высокие хребты и самые мощные ледники страны, самые высокорасположенные поселения (до 4000 м). Ледники зоны дают начало почти всем рекам Средней Азии.

Климат зоны суровый, резко континентальный, зимой бывают самые низкие в Таджикистане температуры.

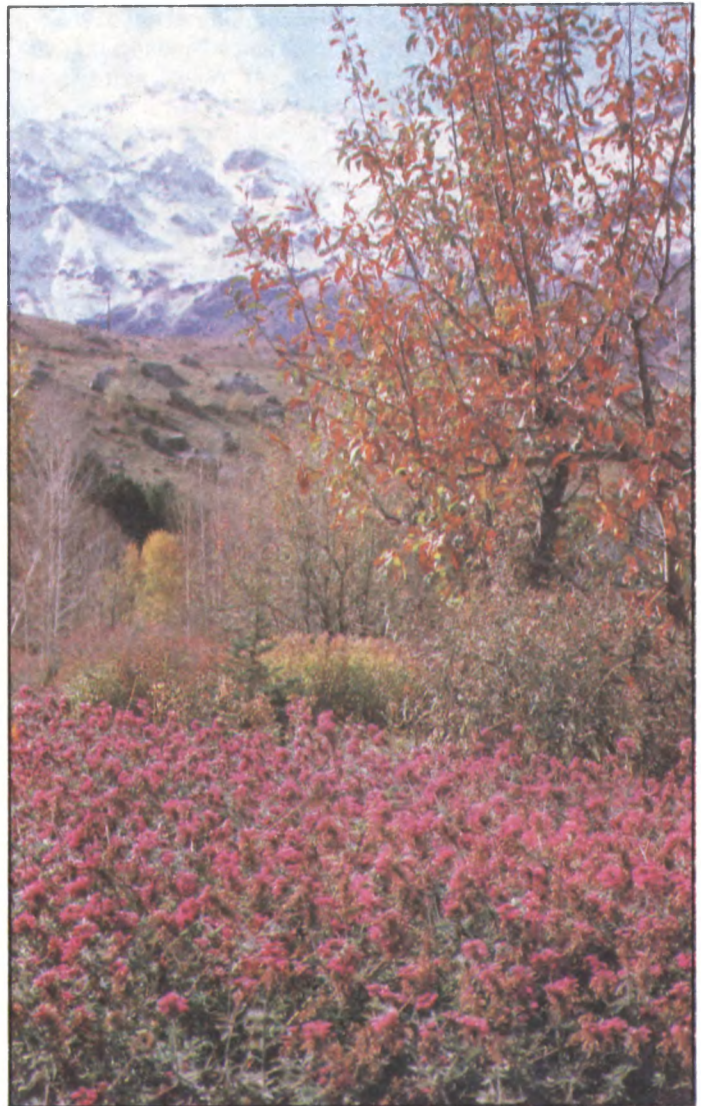
Полезные ископаемые — редкие и драгоценные металлы, горный хрусталь, поделочные и облицовочные камни, уголь, асбест, слюда и другое мине-

ральное сырье — в горном Бадахшане были известны еще в глубокой древности. Известно более 50 выходов горячих и холодных целебных источников.

За последние годы здесь были обнаружены многие камни-самоцветы — это разной окраски скаполиты, медового цвета сфены, голубой и дымчатый топаз, аквамарины, турмалины, причем в виде крупных красавцев-кристаллов, которые могут украсить любой музей. Пригодный для огранки скаполит был известен только по образцам из Танзании и Бразилии, теперь он найден в Таджикистане.

Некоторые месторождения горного хрусталя и строительных материалов эксплуатируются. Специальные экспедиции осуществляют поиск, разведку и добычу драгоценных камней, которые обрабатываются на заводе ювелирных изделий в Душанбе. В кишлаке Поршневе,

Ботанический сад в Хороге



недалеко от Хорога, работает цех по огранке самоцветов.

Богатые гидроэнергетические ресурсы зоны (запасы их составляют 20% республиканских), как и минерально-сырьевые ресурсы, из-за труднодоступности и суровых природно-климатических условий освоены пока недостаточно.

Трудности освоения горного рельефа в области позволяют пока развивать только автомобильный транспорт (17% общей протяженности автомобильных дорог республики). Сложнейшая трасса мира — Восточно-Памирский тракт (Ош—Хорог) связывает Горно-Бадахшанскую автономную область с Киргизской ССР.

Сложные природно-климатические и транспортные условия, отдаленность и оторванность от экономически развитых центров страны сказались на экономике области: развивалось в основном сельское хозяйство (доля его продукции — 67%), главным образом животноводство (свыше 70% продукции сельского хозяйства). 97% сельскохозяйственных угодий составляют пастбища и сенокосы. Большое значение имеют также картофелеводство и табаководство.

Административный, промышленный и культурный центр автономной области *Хорог* расположен в глубокой долине, на берегу р. Гунт, при впадении ее в Пяндж. Это самый высокогорный город страны (2200 м). В Хороге много зелени, есть красивый парк с озером и стадионом, вокруг города раскинулись сады. Хотя Хорог невелик, в нем есть музыкально-драматический театр, педагогическое и музыкальное училища, много школ.

В городе работают хлебозавод, мясо-молочный комбинат, швейная фабрика, завод железобетонных конструкций и другие предприятия. Электричество Хорогу дает ГЭС им. В. И. Ленина, расположенная недалеко от города.

Хорог знаменит своим высокогорным ботаническим садом, находящимся в ведении Памирского биологического института Академии наук Таджикской ССР. Здесь ведутся работы по акклиматизации растений в условиях высокогорья. На крутых горных террасах прижились деревья и кустарники, вывезенные из Европы, Африки, Австралии, Америки.

За годы Советской власти в короткий исторический срок Таджикистан превратился в цветущий край. Таджикский народ, пройдя нелегкий путь развития, добился больших успехов во всех областях социально-экономического и культурного строительства.

ТУРКМЕНИСТАН (Туркменская Советская Социалистическая Республика)

Общие сведения

Туркменистан расположен на крайнем юге нашей страны, между Амударьей и Каспийским морем. Почти вся республика лежит в пределах Туранской низменности, в южной ее части. На северо-западе Туркменистан граничит с Казахстаном, на севере и востоке — с Узбекистаном. На западе республику омывает Каспийское море. На юге граница Туркменистана совпадает с государственной границей, отделяющей СССР от Афганистана и Ирана. Местечко Чиль-Духтер у г. Кушка — самая южная точка нашей страны.

Туркменистан занимает площадь 488 тыс. кв. км, на которой проживает 2 827 тыс. человек. Столица республики — Ашхабад.

Туркменская ССР характеризуется своеобразными и трудными для жизни человека природными условиями. Примерно 80% территории республики занимают пустыни, в том числе Каракумы, простирающиеся с запада на восток на 880 км, а с севера на юг — на 450 км. На юге расположены горы (Копетдаг, Кугитанг) и низкогорья (Бадхыз, Карабиль).

Климат республики теплый, континентальный и очень сухой. Зимы теплые, часто вегетационные, лето знойное и сухое. Большое количество тепла способствует развитию хлопководства и субтропического земледелия. Осадков выпадает мало, что при отсутствии современного оледенения в горах приводит к слабому стоку и дефициту пресных вод.

В этих условиях важнейший фактор развития и размещения производительных сил — вода. Однако расположение рек на территории республики малоблагоприятно. Наиболее крупная ее река — Амударья течет вдоль восточной границы Туркменской ССР. В самой густонаселенной южной части республики имеются лишь небольшие маловодные реки Мургаб и Теджен, воды которых полностью разбираются на орошение.

Важнейшее значение для развития республики имеет строящийся Каракумский канал им. В. И. Ленина. Он перебрасывает воды Амударьи в южные и юго-западные районы республики более чем на 1000 км.

Неблагоприятные природно-климати-

ческие условия сказались на характере расселения, на развитии и размещении сельского хозяйства.

Расселение в республике все еще сохраняет в основном очагово-оазисный характер. Поселения концентрируются главным образом вдоль рек и мелких горных речек, в земледельческих оазисах рек Мургаба, Теджена, Амударьи и др. Здесь создана густая сеть оросительных каналов и гидротехнических сооружений.

Почти 97% сельскохозяйственных угодий Туркменистана составляют отгонные пастбища пустыни Каракумы, используемые в основном для каракульского овцеводства. Здесь выращиваются хлопчатник, бахчевые культуры, овощи, виноград, развито шелководство.

На территории республики преобладают континентальные отложения, залегающие мощным слоем на морских осадках и палеозойском фундаменте. Поэтому все полезные ископаемые (нефть, газ, соль и

добывают мирабилит и другие ценные для народного хозяйства химические соединения).

Из года в год увеличивается вклад республики в народное хозяйство страны. На ее долю приходится 16,2% общесоюзной добычи газа и 1,3% — нефти, 1,5% производства растительного масла, 12,6% — хлопка-сырца, 3,5% — шерсти, 20% — каракульских смушек, 10% — коконов тутового шелкопряда. Республика вывозит в другие районы страны 2,5 млн. т нефти, 65,5 млрд. куб. м газа, более 350 тыс. т хлопка-волокна в год. Ежегодно вывозится более 50 тыс. т овощей, 80 тыс. т бахчевых культур, 0,3 тыс. т винограда. В Объединенную энергосистему Средней Азии передается из республики более 1,5 млрд. кВт·ч электроэнергии.

Экономика Туркменской ССР развивается в благоприятных демографических условиях. Длительное время в республике отмечаются высокие и почти стабильные

Туркменистан



др.) имеют здесь осадочное происхождение.

Основные разведанные промышленные и перспективные запасы нефти сосредоточены на западе республики, в том числе в акватории Каспийского моря. По запасам природного газа (они выявлены почти по всей территории республики) Туркменская ССР занимает второе место среди союзных республик.

Весьма значительны ресурсы солей калия в районе Гаурдака. Исключительно велики запасы самого крупного в мире месторождения природных солей морского типа в заливе Кара-Богаз-Гол. Здесь

темпы роста населения и трудовых ресурсов.

Развитие производительных сил способствовало социальному прогрессу республики. Неуклонно растут реальные доходы населения, выплаты и льготы из общественного фонда потребления, роз-

ничный товарооборот государственной и кооперативной торговли. Развиваются просвещение и здравоохранение. Улучшаются условия труда и быта трудящихся.

Заслуги трудящихся Туркменской ССР в развитии и упрочении Союза ССР, в укреплении дружбы народов нашей страны, их вклад в экономическое, социально-политическое и культурное развитие Советского государства получили высокую оценку Родины. Туркменская ССР удостоена трех орденов Ленина, орденов Дружбы народов и Октябрьской Революции.

Важнейшие исторические события

На территории Туркменистана было найдено множество каменных орудий, относящихся к разным этапам палеолита. К неолиту относятся остатки поселений охотников и рыболовов; наиболее известное из них — грот Джебел в восточном Прикаспии.

*Развалины
древнего
Мерва.
Кыз-Кала
(VI в.)*



Область на юге Туркмении была северо-восточной окраиной древнеземледельческих культур Ближнего Востока, и здесь раньше всего в Средней Азии появились земледелие и скотоводство. Найденное возле Ашхабада поселение Джейтун — древнейшее земледельческое поселение (VI тыс. до н. э.) в СССР. Земледелие возникло на основе естественного орошения: поля увлажнялись разливами горных ручьев.

Древние земледельцы предгорных равнин южного Туркменистана жили оседло в домах, построенных из глиняных валиков — предшественников сырцового кирпича, изготавливали жатвенные серпы с вкладышами из кремня, зернотерки, лепную керамическую посуду, украшенную красной росписью. В неолите, в

этой зоне появляются первые ирригационные каналы.

Развитие земледелия продолжалось в эпоху бронзы. К этому времени относится множество памятников — крупных поселений (Намазга-Тепе, Алтын-Тепе, Кара-Тепе и др.), часть которых принадлежит к протогородскому типу. При раскопках их были обнаружены среди прочих материалов и предметы искусства — статуэтки, керамические сосуды с росписью и т. д.

Земледельческие оазисы южной Туркмении в VII—VI вв. до н. э. оказались в составе разных государств: Маргиана (бассейн Мургаба) — в составе Бактрии, юго-западные области Парфии и Гиркании — в составе Мидии. В VI—IV вв. до н. э. Туркмения входила в государство Ахеменидов, а затем во владения Александра Македонского и его преемников — Селевкидов.

Этнический состав древнего населения Туркмении был неоднородным. В степях и пустынях кочевали скотоводы — дахи и массагеты (западные группы саков — ираноязычных племен, занимавших в те времена огромные территории в Средней Азии и Казахстане). В средние века очень важную роль в формировании туркмен и их языка сыграли огузы — тюркоязычные племена, проникавшие сюда издавна, но особенно в IX—XI вв., в период передвижений сельджуков.

Туркменами предположительно в IX—XI вв. стала называться та часть степного тюркоязычного населения, которая осела вдоль границ земледельческих районов и по своей культуре была тесно связана с ираноязычным населением Хорезма и Хорасана.

Окончательно туркменская народность сложилась лишь в XIV—XV вв. К этому времени в оазисах южного Туркменистана закончилось в основном слияние осевших огузских степных племен с оседлым ираноязычным населением северного Хорасана.

К началу XVI в. северные туркменские племена широко расселились и занимали все восточное побережье Каспийского моря, полуостров Мангышлак, Устюрт и Балханы, северо-западные окраины Хорезмского оазиса, берега Сарыкамышского озера и Узбоя, а также пустыню Каракумы. Они овладели землями и в оазисах южного Туркменистана, где сохранялось еще ираноязычное земледельческое население. В этот период большинство туркменских племен вело полукочевой образ жизни, сочетая занятие земледелием на орошаемых землях со скотоводческим хозяйством. Скотоводы, так же как и земледельцы, обычно были в

каждом роде. Нередко одна часть семьи кочевала со скотом, а другая жила оседло, обрабатывая землю и оберегая посевы. Земледелием чаще всего занимались более бедные члены рода. Зажиточные сородичи — владельцы больших стад скота — поручали им за долю урожая обработку своих полей. Деление туркмен на скотоводов и земледельцев сохранялось вплоть до Октябрьской революции.

В позднем средневековье туркменские племена оказались разделенными между тремя феодальными государствами — Ираном, Хивой и Бухарой. Общественный строй туркмен в XVI—XIX вв. историки определяют как патриархально-феодальный с элементами патриархального рабства. Роль военно-феодальной знати со временем усиливалась. Феодальные отношения были наиболее развиты у оседлых земледельческих племен (дарьялыкские туркмены, языры прикопет-

габа и Амударьи. С начала XVII в. на кочевья северных туркмен и город Хорезм совершают дерзкие набеги калмыки, пришедшие с востока в поисках свободных земель. К этому времени укрепляются не только экономические, но и политические связи туркмен с Русским государством. В конце XVII в. некоторые туркменские племена, измученные набегами калмыков и отрядов хивинского хана, перешли в русское подданство и переселились на Северный Кавказ.

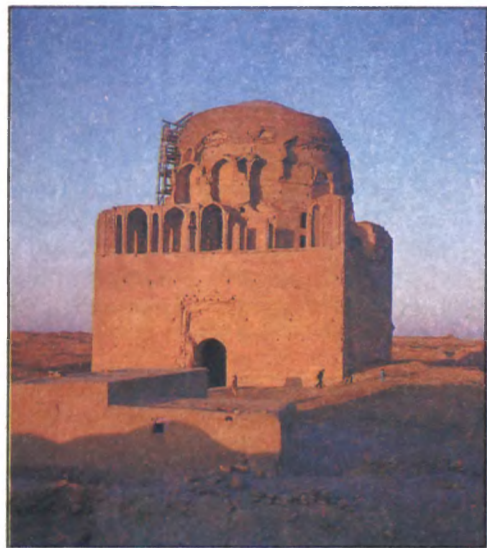
В 1740 г. большая часть территории Туркменистана оказалась в руках иранского шаха Надира. Непокорившаяся часть туркмен ушла на Мангышлак, в прикаспийские степи и в Хорезм. Надир-шах, встречая упорное сопротивление туркмен, жестоко расправлялся с ними. Его предводители истребляли и уводили в рабство жителей, угоняли скот, грабили имущество. Однако борьба не прекращалась. В 1747 г. Надир-шах был убит, и государство его быстро развалилось. Туркменские племена, временно ушедшие на север, возвратились в южный Туркменистан.

В XIX в. продолжались бесконечные войны и грабительские походы феодальных властителей Хивы, Бухары и Ирана на территорию Туркменистана. Не прекращались и междоусобные распри туркменских феодалов. Все это препятствовало общественно-политическому, экономическому и культурному развитию туркмен, обрекало их на крайнюю отсталость.

Накануне добровольного вхождения в состав Российской империи туркмены занимали всю современную территорию Туркменистана, а также некоторые районы современных Ирана и Афганистана. Часть их жила на Устюрте и Мангышлаке, где кроме них кочевали казахи. Как и в позднем средневековье, туркмены делились на множество племен, внутри которых существовала многоступенчатая система деления. Наиболее крупными племенами были теке (текинцы), ёмут (иомуты), эрсари, сарыки, салыры, гоклены, човдуры и др.

Племенные и родовые связи играли большую роль и использовались родовыми вождями для эксплуатации сородичей.

Долгое время сохранялось множество архаических социальных институтов, уживавшихся с феодализмом. Так, почти до 80-х годов XIX в. существовало патриархальное рабство. Все туркмены делились на «чистокровных», рабов и рабынь, находившихся в семье обычно на положении наложниц. В обществе име-



*Мавзолей
Санджара*

дагской полосы). Однако туркмены почти не имели городов, развитого ремесла и в экономическом отношении отставали от своих соседей — коренных жителей Ирана, Бухары и Хивы. Это было главной причиной их политической раздробленности.

В XVI в. их территория была объектом ожесточенных войн между бухарскими и хивинскими ханами, а юг Туркменистана захватил сефевидский Иран.

В этот период уменьшается сток воды по Дарьялыку и начинает постепенно усыхать Сарыкамышское озеро, по берегам которого жили туркменские племена. Это обстоятельство вынудило их постепенно переместиться на юг, в приатрекские степи и прикопетдагские районы, а оттуда — на юго-восток, в долины Мур-

лась большая прослойка — потомки от смешанных браков свободных с рабынями. Кроме этих основных категорий существовали еще пришельцы из других племен и потомки покоренного и еще не полностью ассимилированного ираноязычного населения. Все эти социальные категории, кроме чистокровных, не считались полноценными членами общества.

В 60—70-х годах XIX в. в состав России вошли Бухарский эмират, а затем Хивинское ханство. В 1869—1885 гг. в состав России добровольно вошла территория южного Туркменистана, образовавшая Закаспийскую область. С 1898 г. эта область стала частью Туркестанского края.

После добровольного присоединения к России Туркменистан стал вовлекаться в экономическую систему российского капитализма, которую, несмотря на установленную царской администрацией систему управления этой окраиной,

шие общинные земли, становились и фактическими распорядителями воды, орошающей эти земли.

В 1880—1885 гг. по территории Туркменистана была проведена Закаспийская железная дорога, положившая начало проникновению капитала в Среднюю Азию. В Закаспийской области возникли города (Красноводск, Асхабад и др.) с пришедшим русским и армянским населением, появились промышленные предприятия. Трудящиеся-туркмены начали сближаться с русскими рабочими и принимать участие в борьбе против царизма и капитализма.

Таким образом, перед Великой Октябрьской социалистической революцией в общественном строе туркмен, оставшемся в основном патриархально-феодальным, появились элементы капитализма, особенно значительные в южных (Ашхабадском, Мервском) районах.

После победы Великой Октябрьской социалистической революции в Петрограде и успешного вооруженного восстания в Ташкенте (ноябрь 1917 г.) в наиболее крупных городах и поселках Туркменистана стали возникать органы Советской власти. Советская власть в Закаспийской области официально была провозглашена 2(15) декабря 1917 г. на IV съезде Советов Закаспийской области. Затем власть стала переходить в руки Советов и во многих других городах, поселках, аулах Туркменистана. Росло влияние большевиков на трудящиеся массы. На местах создавались красногвардейские отряды, ставшие вооруженной опорой Советов. Однако поднимала голову и контрреволюция, поддерживаемая туркменской феодально-племенной верхушкой Бухары и Хивы. С января 1918 г. власть в Хиве захватил Джунаид-хан.

30 апреля 1918 г. на V съезде Советов Туркестанского края, проходившем в Ташкенте, была образована Туркестанская Автономная Советская Социалистическая Республика (в составе РСФСР). В нее вошла основная часть территории Туркменистана (Закаспийская область, переименованная в августе 1921 г. в Туркменскую область).

В июле 1918 г. в Закаспийской области при поддержке английского империализма вспыхнул эсеров-меньшевистский контрреволюционный мятеж. Советская власть была свергнута, многие из ее руководителей расстреляны. В области был установлен белый террор. Людей арестовывали и расстреливали по малейшему подозрению в сочувствии большевикам. В Закаспий вступили английские войска. Их поддержали внутренние контрреволю-

*Здесь были
расстреляны
26 бакинских
комиссаров*



можно все же назвать прогрессивной по сравнению с архаичским общественно-экономическим укладом туркменских племен.

Социальные, семейно-брачные отношения, правила поведения в обществе, многие века определявшиеся нормами обычного права (адат), в новых социально-экономических условиях оказались под более сильным влиянием духовенства и все чаще стали вытесняться нормами шариата. Общинная земельная собственность, защищаемая ранее адатом, вытеснялась частной собственностью. Родовые старейшины и ханы, захватывав-

ция и националистические элементы. Гражданская война и иностранная интервенция продолжались около полутора лет. Благодаря мужественным действиям Красной Армии, поддержанным борьбой вооруженных трудящихся, в июле 1919 г. был освобожден Ашхабад, в феврале 1920 г. — Красноводск. Контрреволюция была подавлена, завершилось изгнание английских интервентов из Туркестана.

В ноябре 1919 г. победила народная революция в Хиве, в сентябре 1920 г. — в Бухаре, и на этой территории были образованы Хорезмская и Бухарская народные советские республики. Часть их населения составляли туркмены. Впоследствии эти республики были преобразованы в социалистические.

В результате национально-государственного размежевания Средней Азии из отдельных территорий, населенных туркменами, 27 октября 1924 г. была образована Туркменская Советская Социалистическая Республика.

В феврале 1925 г. (одновременно с I съездом Коммунистической партии Туркменистана) состоялся I Всетуркменский съезд Советов, принявший Декларацию об образовании Туркменской ССР и постановление о добровольном вхождении ее в состав СССР.

Создание единого туркменского национального социалистического государства стало важнейшим фактором формирования туркменской социалистической нации.

Образование Туркменской ССР и Коммунистической партии Туркменистана создало наибольшие возможности для всестороннего развития туркменского народа, для построения социалистического общества, минуя капиталистическую стадию развития. Туркменистану, как и другим республикам, оказывалась действенная финансовая, техническая, культурная помощь. В республику было направлено большое количество партийных и советских работников, квалифицированных специалистов всех отраслей народного хозяйства. Из РСФСР присылались специальные культурные бригады для разъяснения политики Коммунистической партии и Советского правительства. Проводилась большая работа среди женщин-туркменок для вовлечения их в производственную и общественную жизнь. Уже в эти годы была начата подготовка туркменских национальных кадров. В 1925—1927 гг. в большинстве земледельческих районов республики прошла земельно-водная реформа, в результате которой орошаемыми участками было

наделено более 33 тыс. безземельных и малоземельных крестьян.

Социалистическая индустриализация и коллективизация сельского хозяйства проходили в Туркменистане в очень трудных условиях. Еще сохранялись докапиталистические общественные отношения, наиболее устойчивые в скотоводческих районах. Активизировались контрреволюционные элементы, поддерживаемые из-за границы. В 1929—1930 гг. и особенно в 1931 г. на территории Туркменистана свирепствовали вооруженные банды басмачей, обманом, угрозами, шантажами и прямым насилием вовлекавшие в свои ряды крестьян-земледельцев и скотоводов. Коммунисты и активисты проводили агитационно-разъяснительную работу среди населения. Вместе с отрядами Красной Армии крестьяне принимали участие в разгроме басмаческих банд, басмачество удалось сравнительно быстро ликвидировать.

*Монумент
«Павшим
за Отечество»
в Ашхабаде*



Уже к 1937 г. в колхозы вошло 95 % всех крестьянских хозяйств. В это же время перешла к оседлому образу жизни основная масса кочевников. В годы второй пятилетки были достигнуты значительные успехи в социалистической индустриализации.

Успехи социалистического строительства, огромные перемены в жизни республики были закреплены в Конституции Туркменской ССР, утвержденной в марте 1937 г. на VI съезде Советов Туркменской ССР.

На фронтах Великой Отечественной войны вместе с другими народами СССР

сражались и туркмены. В начале войны была создана 87-я отдельная туркменская бригада, позднее составившая основу 76-й стрелковой дивизии. За отвагу, проявленную в боях, 19 тыс. воинов Туркменистана были награждены орденами и медалями, 51 воин-туркменистанец удостоен звания Героя Советского Союза.

Несмотря на трудности послевоенных лет и страшное бедствие, постигшее туркменский народ в 1948 г., — разрушительное Ашхабадское землетрясение, успешно восстанавливалось народное хозяйство.

В апреле 1978 г. была принята новая Конституция Туркменской ССР, подтверждавшая и закрепившая достижения туркменского народа за годы существования Советской власти.

Природа

Туркменистан часто называют страной пустынь и оазисов. В этом определении

*Пустыня:
барханы
и верблюды*



отражен основной облик ландшафта республики: пустыни занимают более 80% ее территории. Это величайшая в нашей стране пустыня Каракумы («черные пески»), что равноценно понятию «заросшие пески», а также часть пустынь плато Устюрт, Красноводского и Мангышлакского плато и приморской полосы вдоль Каспийского побережья. Население живет преимущественно по периферии республики, в оазисах, орошаемых водами Амударьи, Мургаба, Теджена, Атрека и Каракумского канала им. В. И. Ленина. Огромная же площадь пустынь слабо заселена и используется обычно для отгонно-пастбищного животноводства.

По характеру рельефа территория Туркменской ССР делится на две неравные

части — равнинную и горную. На долю равнин приходится более 80% территории республики. В горной части выделяются хребет Копетдаг (высшая точка — 2942 м), относящийся к системе Туркмено-Хорасанских гор, а также западные отроги Памиро-Алая, входящие на территорию Туркменистана хребтом Кугитанг (до 3137 м). Имеются также обособленные горные возвышенности Большого (1880 м) и Малого (779 м) Балхана, небольшие плоские возвышенности Бадхыза (868 м) и Карабиля (984 м), Красноводское плато и входящие в пределы Туркмении участки плато Мангышлак и Устюрт. Плато круто обрываются к равнинам, и эти крутые уступы называются «чинками».

Низшая точка Туркменистана лежит во впадине Акджакая (Акчакая) в Заунгузских Каракумах (— 81 м), и суммарный перепад высот для республики, следовательно, едва составляет 3200 м, т. е. оказывается самым низким в Средней Азии.

В Туркменистане выделяются три крупные тектонические области: область альпийской складчатости Копетдага, Предкопетдагский прогиб и сравнительно древняя (палеозойская) платформа, к которой относится почти вся равнинная часть республики. В течение неоген-четвертичного времени произошли большие структурные перестройки и сформировались горы и впадины. До тех пор все это было покрыто морем, в котором в течение длительного времени образовалась мощная толща осадочных пород. Континентальные же отложения формировались во время альпийского горообразования, когда вздымавшиеся горы подвергались разрушению и продукты его сносились вниз. Суммарная толща морских и континентальных отложений местами достигает 8 км. Под их тяжестью земная кора прогибается, возникают контрастные движения (горы растут, предгорья прогибаются), что и вызывает напряжения и сейсмическую активность.

После отступления древнего моря (Каспий — его остаток) равнинные территории стали ареной водной и ветровой эрозии. Древняя Амударья протекала там, где сейчас раскинулись Каракумы, и образовала толщу аллювия (речных отложений), мощность которого доходит до 600 м. Аллювий неоднократно переоткладывался ветрами. Так создавались гряды, барханы и другие причудливые формы аккумуляции песков.

Территория Туркменской ССР наклонена с востока на запад (от долины Амударьи к Каспию) и с юга на север (от гор Копетдага к Хорезмской низменности),

что и определило направление древней и современной гидрографической сети. Равнина, испытывавшая этот наклон, занята пустыней Каракумы. Ее принято делить на Низменные (Центральные), Заунгузские (Северные) и Юго-Восточные Каракумы. Абсолютные отметки равнин Туркменистана в среднем колеблются от 250 м на востоке до 20 м на западе.

Формы поверхности равнин образовались в условиях континентального режима. Вначале главным фактором рельефообразования была эрозия, которая сменилась затем деятельностью ветра. Из-за отсутствия сомкнутого растительного покрова развитие современных форм рельефа шло под влиянием эоловых процессов. Если текущие воды могут перемещать продукты размыва на далекие расстояния, то деятельность ветра обычно ограничивается ближайшим окружением. Наиболее распространенные формы эолового рельефа — грядовые, бугристые, грядово-бугристые, барханные и пологоволнистые пески, образующие и самостоятельные массивы, и сложные сочетания разных форм.

Грядовые пески, обычно заросшие, отличаются устойчивостью. Относительные высоты гряд варьируют от 5 до 60 м. Межгрядовые понижения, напоминающие внешне долины древних потоков, имеют ширину до 300 м. Бугристые пески широко распространены на молодых аллювиально-дельтовых отложениях. Барханные формы аккумуляции песков в виде изолированных массивов встречаются повсеместно. Их образование связано с особенностями ветрового режима при сухом жарком климате. При устойчиво сохраняющих направление сезонных ветрах незакрепленные пески скапливаются перед препятствиями, огибают их, и в итоге формируются серповидные и менее правильной формы барханы. Из оголенных мелкозернистых песков образуются барханные цепи. Образование пологоволнистых песков связывают со сложной динамикой воздушно-песчаного потока над ровной поверхностью.

На равнинах часто встречаются такыры (плотные, растрескавшиеся от солнца глинистые отложения) и солончаки (так называемые шоры). Значительные площади такыров расположены в подгорной полосе Копетдага. Особо примечательны такыры, протянувшиеся от дельты р. Теджен до Малого Балхана. Имеются такыры также в Присарыкамышской дельте Амударьи, в Прикаспийской низменности, в дельтах Теджена и Мургаба, в Обручевской степи. Такыры издавна слу-

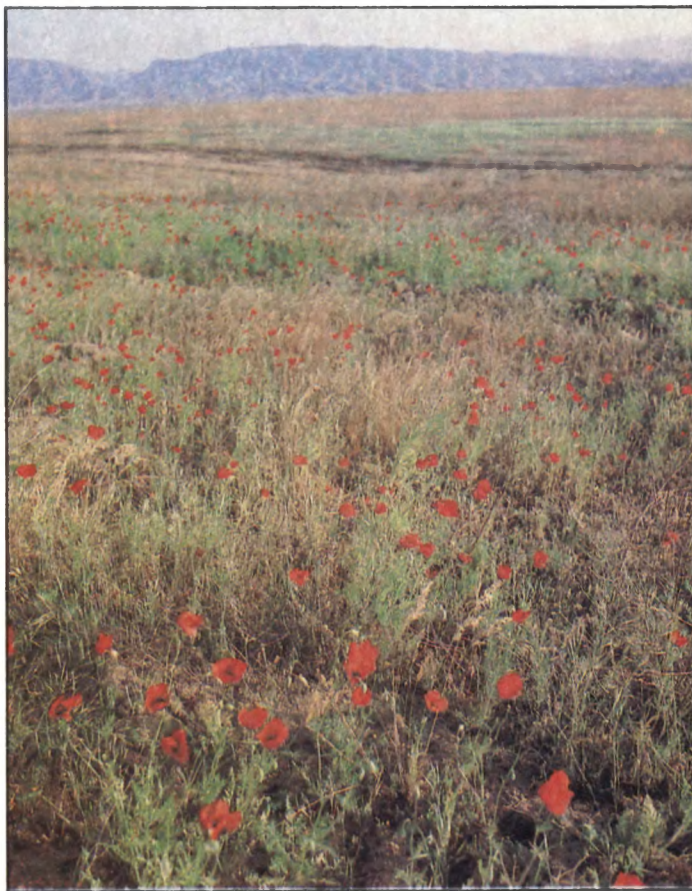
жат естественными водосборами: на них скапливаются дождевые воды.

По западной окраине Центральных Каракумов проходит сухое русло Узоя, по которому в древности избыточные воды Амударьи и Сарыкамышского озера текли в Каспийское море. Русло имеет ширину до 3 км и хорошо сохранилось на протяжении почти 550 км. По руслу Келифского Узоя в Юго-Восточных Каракумах сейчас текут воды Каракумского канала.

Солончаки (шоры) развиты преимущественно на пониженных участках пустынных районов республики. Наиболее крупные из них — Кельшор, Казахлышор, Карашор. Больше всего шоров в долинах Западного и Келифского Узоев, во впадинах Унгуза (полоса засоленных впадин южнее Северных Каракумов), в дельтах Амударьи, Теджена и Мургаба.

Копетдаг — не меньшая географическая достопримечательность Туркмени-

*В предгорье
Копетдага*



стана, чем пустыни. Горы этой системы вытянуты с северо-запада на юго-восток примерно на 650 км. Большая часть Копетдага располагается в Иране, к территории СССР относятся лишь его северные и частично западные макросклоны. Копетдаг состоит из ряда хребтов и об-

ширных плосковершинных наклонных плато, и все это благодаря легко поддающимся размыву осадочным породам, которыми сложены горы, глубоко расчленено ущельями. Часты куэсты — гряды с асимметричными склонами, обрывающимися с одной стороны.

Относительно небольшая высота Копетдага (ниже уровня аккумуляции льдов) придает ему облик лишешней вечных снегов и ледников засушливой горной страны. Значительная часть его территории носит черты пустынного или полупустынного ландшафта.

В Туркменистане преобладают полезные ископаемые осадочного происхождения — нефть, газ, сера, поваренная соль, мирабилит, кварцевые пески, известняки и др. Все они разрабатываются. Горючий газ по мощным газопроводам подается в Центральнопромышленный район страны.

Территория республики сейсмически

Река
Мургаб



активна. Колебания земной коры здесь довольно частое явление. Большинство сейсмических толчков, даже очень слабых, регистрируется сейсмическими станциями с помощью чувствительной аппаратуры. Разрушительные землетрясения бывают редко, тем не менее они были в 1929, 1946 и 1948 гг. Землетрясение 1948 г. силой 9—10 баллов привело к полному разрушению Ашхабада и окрестных населенных пунктов.

Туркменистану свойствен резко континентальный сухой климат с его типичными чертами — значительными суточными и годовыми колебаниями температур и

осадков, сухостью воздуха, малой облачностью, ничтожными суммами атмосферных осадков. Континентальность и засушливость климата связаны со значительной удаленностью территории от океанов, с ее южным внутриматериковым положением и характером циркуляции атмосферы. Правда, близость Каспийского моря несколько смягчает эти черты климата.

Горы, расположенные на юге республики, не могут служить препятствием для проникновения сюда зимой холодного воздуха с севера и северо-запада, и в то же время они препятствуют притоку влаги с юга, со стороны Индийского океана.

Как и предполагается при континентальном климате, температуры воздуха колеблются в значительных пределах: на равнинах — от 11° на севере до 17° на юге (в среднегодовом исчислении), а в горах на высоте 1500 м — от 6 до 10° . Самый холодный месяц — январь. Но и в этом месяце на равнинах юга республики температуры положительные ($2-5^{\circ}$) и возможна вегетация растений. К северу зимой температуры закономерно снижаются. Самая высокая средняя месячная температура отмечается в июле ($32,3^{\circ}$), абсолютный максимум достигает 50° , абсолютный минимум — минус 33° .

Безморозный период почти на всех равнинах Туркменистана продолжается 230—250 дней, а в отдельные годы — до 310 дней. Это происходит за счет почти безморозных зим, настолько теплых, что и зимой вегетируют растения. Такие зимы называют вегетационными. Подсчитано, что в отдельных местах все зимы вегетационные (Кара-Кала, Кизыл-Атрек), в других же пунктах из-за неустойчивости синоптических процессов доля вегетационных зим варьирует от 20 до 90%.

Суммы осадков в равнинной части республики очень низкие — от 70 до 120 мм/год, а в горах — немногим выше, иногда до 350 мм/год. Относительная влажность воздуха уменьшается с запада на восток и с юга на север. Средние годовые ее значения изменяются от 44—46% (Центральные Каракумы) до 57—60% (долина Амударьи). В январе относительная влажность достигает 90%, в июле в пустыне она падает до 5%.

Дефицит влажности вызывает большое испарение. В июле температура воздуха и дефицит влажности особенно велики. В это время испаряемость с водной поверхности достигает 420—480 мм (при годовой величине 1300—1500 мм в оазисах и 2000—2500 мм в открытой пустыне).

Испаряемости способствуют также большая продолжительность солнечного сияния и малая облачность. Общее число часов солнечного сияния в среднем за год достигает 2800—3000, а число ясных дней в году составляет 120—180. Туркменистан — самая теплая республика в СССР. Южное положение, небольшие абсолютные высоты и лишенная сомкнутого растительного покрова поверхность равнин способствуют сильному прогреву. Суммы положительных температур на равнинах колеблются от 4470° (Кара-Богаз-Гол) до 6170° (Кизыл-Атрек). При таких суммах тепла возможно выращивание хлопчатника, субтропических культур, винограда, бахчевых и др. При столь теплом климате снежный покров в республике маломощен, неустойчив, а в отдельные зимы и вовсе не появляется.

Ветровой режим достаточно умеренный. Средние скорости преобладающих ветров обычно не превышают 4 м/с и

лишь в западных приморских районах достигают 6—7 м / с. Направление ветров очень устойчиво, чем и объясняется ориентировка некоторых эоловых форм рельефа.

В гидрографическом отношении Туркменистан представляет собой замкнутый, бессточный бассейн, изолированный от океанов. Из-за небольшого количества атмосферных осадков и отсутствия ледников не могут сформироваться крупные водные потоки. Большая часть атмосферной влаги, просачиваясь в рыхлые породы и грунты, выходит на дневную поверхность в виде небольших родников, остальная влага пополняет подземные воды. Поэтому Туркменская ССР справедливо считается самой маловодной республикой. Суммарный сток всех пресных вод составляет всего 2 куб. км в год (т. е. около 0,9% всего объема стока рек Средней Азии). Из этого стока около 2% приходится на Каспийский бассейн,

*Мелководные
заливы
р. Мургаб*

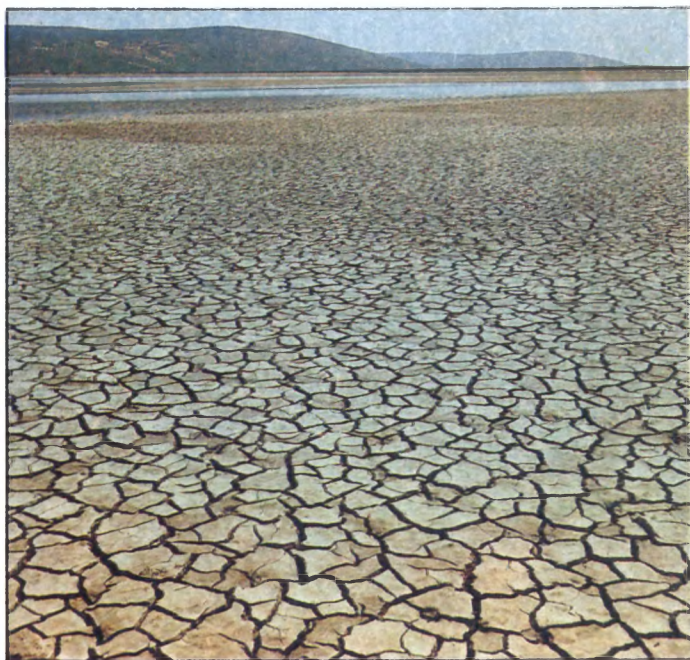


около 12% — на бессточный внутренний и 86% — на бассейн Аральского моря (через Амударью).

Самая крупная река (и не только в Туркменистане, но и во всей Средней Азии) — Амударья. Она протекает по восточной границе республики. Площадь ее бассейна в пределах Туркменской ССР — 277 тыс. кв. км, а длина — 2540 км. Для реки характерно весенне-летнее половодье благодаря таянию снегов и ледников Памиро-Алая. Зимняя межень устойчива. Максимальный расход воды приходится на июнь—август. Амударья несет огромное количество наносов — за год около 272 млн. т взвешенных частиц. Они повышают плодородие орошаемых земель, поскольку содержат большое количество ценных элементов и улучшают физические свойства супесчаных почв.

Мургаб берет начало в Иране, в горах Паропамиз, на высоте 2600 м. Длина

Такыры
в Каракумах



реки — 852 км, а площадь бассейна — 6 тыс. кв. км. Ниже Ташкепринского водохранилища воды Мургаба расходуются на орошение и теряются на испарение и фильтрацию. Теджен (Герируд) летом и осенью пересыхает. Исток реки тоже расположен в Паропамизе, площадь водосбора составляет 7 тыс. кв. км, длина — 1124 км. Маловодная река Атрек впадает в Каспийское море. Исток ее расположен в Иране, в центральной части Копетдага. Площадь водосбора превышает 26 тыс. кв. км, длина — 635 км.

В южной части республики имеются десятки небольших рек, большая часть

которых никуда не впадает, поскольку воды их разбираются на орошение (Арваз, Алтыяб, Секизяб, Фирюзинка, Карсау, Казганчай, Меана и др.). Основным источником питания большинства малых рек — подземные воды, выходы которых часто сопряжены с тектоническими нарушениями. Поэтому объем стока этих рек в течение года почти не изменяется. Лишь при ливневых дождях бывают кратковременные паводки.

Для водообеспечения важны также пресные подземные воды, залегающие на глубинах до 300 м. Однако на большей части территории эти воды минерализованы (до 40—70 г/л). За последние годы их стали извлекать насосами. Сейчас в Каракумах более 20 тыс. колодцев, добыча воды из которых частично механизирована. Вообще же почти вся равнинная часть республики лишена поверхностного стока.

Неравномерность и ограниченность стока существенно затрудняют земледелие, возможное при здешнем климате лишь на поливной основе. Отсюда и широкое развитие ирригационной сети. Крупнейший ирригационный канал — Каракумский им. Ленина. Он берет начало из Амударьи. Там же сооружены подводящие каналы и шлюзы. Канал проходит по Юго-Восточным Каракумам до подгорной равнины Копетдага через ряд оазисов. Длина канала достигла уже 1100 км. Строительство его продолжается. Канал существенно влияет на окружающую природу: типичные пустынные виды растений постепенно заменяются видами, приспособленными к более влажным условиям, а, кроме того, зона канала становится прибежищем различной водолюбивой фауны.

Каспийское море играет немалую транспортную роль для республики. Существует регулярное пассажирское сообщение и перевозка грузов между Красноводском и другими каспийскими портами (Баку, Дербент, Махачкала, Астрахань и др.). Раньше в Красноводск доставлялась даже пресная вода, ныне же к городу подведен канал с родниковой водой, а для технических целей опресняется морская вода.

Почвенный покров республики в целом достаточно однообразен. Для равнин характерны песчаные пустынные почвы, формирующиеся на закрепленных растительностью песках. В межгрядовых понижениях и котловинах с густым травостоем профиль песчаных почв выражен хорошо. Типичные для пустынной зоны серо-бурые почвы формируются преимущественно на плато с пластами неогено-

вых осадочных пород и на древнем пролювии предгорий (сулеси и суглинки). На лёссах предгорий Копетдага, а также низкогорий Бадхыза и Карабиля обычны сероземы разного состава, как правило хрящеватые, сильно карбонатные, а то и засоленные.

Такыры и такыровидные почвы широко распространены на древнелесовых равнинах Теджена, Мургаба, Амударьи и Атрека, на подгорных равнинах Копетдага, Кугитанга и Балханов. Поверхность этих почв тонкотрещиновая с полигональными рисунками. Во влажное время года они нередко покрываются слоем воды благодаря поверхностному стоку и подъему грунтовых вод. В оазисах почвенный покров сильно изменен хозяйственной деятельностью. Для почв оазисов характерен мощный агроирригационный горизонт, достигающий 2 м и более. Иногда в нем встречаются остатки материальной культуры прошлых времен.

Растительный мир Туркменистана весьма своеобразен. Для неорошаемых равнин характерны полукустарники и кустарники, развивающиеся при малом количестве влаги. Это растения-ксерофиты. Они находят влагу даже в засушливых условиях, экономно расходуют ее и хорошо защищены от чрезмерного перегрева и иссушения. Многие из них не имеют листьев или сбрасывают их с приближением засухи. Корневые системы их отличаются сложной разветвленностью и большой глубиной. Некоторые ксерофиты (например, верблюжья колючка) имеют корневые системы глубиной более 20 м. Семена многих пустынных растений опушены или снабжены своеобразными крылышками, облегчающими перенос их ветром на большие расстояния. Многие растения песчаных пустынь способны к быстрому укоренению в подвижном грунте.

Флора Туркменистана достаточно богата: в одном только Копетдаге насчитывается 2 тыс. видов высших растений, причем 18% из них эндемичны. Не менее тысячи видов встречается в пустынях, горах и низкогорьях. Считается, что вся эта флора генетически связана со Средиземноморьем, Ираном, Юго-Западной Азией.

Господствующий тип растительности Туркменистана — пустынный на серобурых и сероземных почвах. Пустыни различны по составу растительности: здесь встречаются полынные, солянковые, кустарниковые (из саксаула), эфемеровые (из осоки, мятлика и прочих трав, выгорающих в жару) и другие раститель-

ные сообщества. Растительность пустынь разрежена, имеет малую фитомассу, но благодаря осенне-зимне-весенней вегетации обеспечивает кормами поголовье скота. В зависимости от характера грунтов (пески, засоленные, щебнистые субстраты и пр.) меняется и состав пустынных сообществ.

В низкогорьях обычны эфемеровые сообщества на сероземах, иногда очень своеобразные, например разреженные заросли гигантских (выше роста человека) зонтичных трав (ферула, дорема). Фоном для зонтичных служит эфемероидное низкотравье (осока, мятлик, маки и др.). Летом, когда весь этот пышный травостой выгорает, местность приобретает оригинальный вид: черные стебли высохших зонтичных выделяются на бурой, лишенной трав поверхности.

В нижней части склонов на темных сероземах появляются сообщества крупнозлаковых эфемероидов — пырея, рег-

*Белый саксаул
в Каракумах*

*Ферула
в Бадхызе*



нерии, костра. Иногда эти травостой на- зывают степными, хотя к лету они тоже выгорают. Выше 900—1000 м они сменя- ются полынными пустынями на светло- коричневыми почвах разного механическо- го состава.

Выше 2000 м, на наветренных, более влажных склонах, появляются заросли кустарников (барбарис, боярышники и др.) и можжевельников редколесья на коричневых почвах. В травяном ярусе там встречается богатый набор видов, часто красиво цветущих: ирисы, тюльпа- ны, мандрагора и многие другие. В том же ярусе, но на более сухих склонах раз- виты сообщества колючих трав (кузинии) и подушечных кустарников (астргалы, акантолимоны и др.), а также горные тип- чаковые и ковыльные степи на сухостеп- ных коричневых почвах. Поскольку степ- ные сообщества занимают наибольшие пло- щади, часто весь этот пестрый пояс на- зывают степным.

*Кулан
в Бадхызском
заповеднике*

*Черепаша —
обитательница
пустынь*



Пышно развита растительность речных долин. Это так называемые тугаи — заросли тополя, лоха, ивы белой, гребен- щика, гигантских злаков и других влаго- любивых растений вдоль берегов Амуда- рьи и Мургаба. В оазисах встречаются плантации, сады, виноградники, бахчи

на поливе. Здесь выращивают хлопчат- ник, люцерну, бахчевые, огородные, са- довые культуры, виноград и многое дру- гое.

Животный мир республики имеет свои особенности: поражают тонкие приспособ- ления животных к пустынным услови- ям — зною, безводью, бедным кормам. В пустынях многие животные ведут ноч- ной образ жизни, некоторые отличаются способностью к быстрому бегу на боль- шие расстояния, часть животных вообще обходится без воды (их организм связы- вает воду в результате обмена веществ). Здесь зарегистрировано: 91 вид млекопи- тающих, 372 вида птиц, 74 вида рептилий, около 60 видов рыб, тысячи видов беспо- звоночных. Из млекопитающих наиболее известны джейран, шакал, лисица-корсак, волк, горный козел; на равнинах обитают грызуны: песчанка, суслик, тушканчик; рептилии: агама, варан, кобра, эфа, гюр- за, черепаха.

Для охраны, изучения и воспроизвод- ства ценных представителей фауны в рес- публике созданы заповедники и заказни- ки. В Бадхызском государственном запо- веднике охраняется редкое животное ку- лан (онагр, или дикий осел) со всем его природным окружением. В Красновод- ском заповеднике охраняются и изуча- ются водоплавающие — фламинго, лебе- ди, пеликаны, гуси и др. Широко извест- ность приобрели пустынные заповедники, особенно Репетекский, на территории ко- торого многие десятилетия работает кол- лектив ученых Института пустынь Акаде- мии наук Туркменской ССР.

Все разнообразие природы Туркмени- стана можно обобщенно свести к трем ведущим классам ландшафтов. Это пу- стынные равнины, оазисы и горы. В пустынях обособляются ландшафты пой- менных, дельтовых, террасовых, пролю- виальных, аридно-денудационных пла- стовых, эоловых песчаных равнин, со- лончаков и т. п. Кроме того, принято выделять низкогорья и среднегорья с разным набором высотных зон и поя- сов, культурные ландшафты оазисов и др.

Сочетания ландшафтов и господству- ющих природных факторов позволяют выделить на территории Туркмен- ской ССР 13 природных районов: При- морский, Предустюртский, Присарыка- мышский, Амударьинский, Заунгузский, Каракумский, Сундуклинский, Атреко- Сумбарский, Копетдагский, Карабиль- Бадхызский и Кугитангский. Каждый из этих районов может быть разделен на несколько подрайонов, что отражает внутреннюю пестроту их территории.

Население

В Туркменской ССР живут и трудятся граждане примерно 80 национальностей. Основное ее население — туркмены (доля их, по переписи 1979 г., — 68%). В городах кроме туркмен и русских живут также много украинцев, армян, азербайджанцев. Узбеки населяют главным образом районы, смежные с Узбекистаном, и занимаются поливным земледелием; казахи в большинстве своем обитают в северной и западной частях республики, занимаясь преимущественно животноводством или работая на промыслах и на железной дороге. В южных районах имеются небольшие группы ираноязычных народов — белуджей, курдов.

В Туркменистане живет 1% населения СССР. Средняя плотность населения здесь наименьшая в стране — 5,9 человека на 1 кв. км. В Ашхабадской области на 1 кв. км приходится в среднем 7,8 человека, в Красноводской — 2,3, в Марыйской — 7,6, в Ташаузской — 7,7, в Чарджоуской — 6,5 человека. Этот показатель, разумеется, не отражает истинной картины расселения и степени освоенности территории. В пустынных районах, например, один человек приходится на несколько квадратных километров.

Антропологически туркмены относятся к закаспийскому расовому типу южных европеоидов. В отличие от других среднеазиатских народов туркмены характеризуются высоким ростом, продолговатой формой головы, узким лицом, довольно высоким лбом, относительно темным оттенком волос, глаз и кожи. Монголоидная примесь незначительна.

Туркменский народный разговорный язык сформировался на основе западных огузских племенных диалектов. В X—XI вв. он испытал на себе влияние литературного языка Караханидского государства, а в XII—XVII вв. — кипчакских языков и староузбекского (чагатайского) языка. До революции у туркмен существовал старописьменный литературный язык с письменностью на основе арабской графики.

Современный литературный язык сформировался после Октябрьской революции из диалектов туркменского языка при значительной роли текинского. Довольно большую роль в этом сыграл русский язык, оказывавший влияние на туркменский язык уже с конца XIX в. В 1928 г. арабский алфавит был заменен латинизированным, а с 1940 г. в основу туркменской письменности был положен русский алфавит с добавлением обозначений для пяти дополнительных

звуков туркменского языка. На современном туркменском языке издается много газет, журналов, научная и художественная литература, ведется преподавание в средних школах и вузах республики. За годы Советской власти в Туркменистане сложилась туркменская социалистическая нация. Первый этап консолидации туркменской нации начался еще до Октябрьской революции. Однако только при Советской власти в результате проведения ленинской национальной политики произошло сплочение и постепенное слияние крупных и мелких племен и родовых групп. Сближение не означало простого восприятия культуры более крупной этнической группы, оно шло под сильным воздействием общесоветской, так называемой городской культуры, ставшей связующим звеном в этом процессе. В наши дни туркменская национальная культура еще сохраняет областные, локальные варианты, но по мере ее развития эти местные особенности постепенно стираются. Очень важную роль в упрочении единства продолжает играть общесоветская культура.

В туркменскую нацию постепенно включаются и национальные меньшинства, проживающие на территории республики. Этнические процессы сближения их культуры с туркменской более сложны, интенсивность этих процессов различна и зависит от разных исторических причин. Особенно быстро происходит сближение с туркменами курдов, живущих в южных районах республики, недалеко от Ашхабада. Курды в целом сохраняют свое самосознание, особенно своей материальной и духовной культуры, однако их национальное развитие идет под сильным влиянием туркменской и русской культур. В свою очередь некоторые элементы курдской культуры воспринимаются туркменами. По-иному идет национальное развитие белуджей, более крупной по численности группы нетюркского происхождения. Культура белуджей, живущих в центральных районах Марыйской области, до сих пор значительно отличается от туркменской. Однако сближение культур все же происходит, и это особенно заметно в смешанных туркмено-белуджских селениях.

Сближение культуры туркмен и нетуркменских групп тюркского происхождения — казахов, каракалпаков, узбеков, проживающих в основном в северных и восточных районах республики, носит иной характер. Здесь многие туркменские группы, так же как казахи и каракалпаки, находились в прошлом под сильным влиянием узбекской культуры, что и задер-

живало их консолидацию с туркменами. Вместе с тем именно в этих граничащих с Узбекистаном районах особенно заметен характерный для наших дней процесс стирания граней между соседними родственными нациями — узбекской и туркменской. Связующим звеном в этом процессе служит городская передовая культура, вобравшая в себя много интернациональных черт. Важную роль в сближении соседних культур играют смешанные браки, довольно частые в городах и совхозных поселках.

Религией туркмен был ислам суннитского толка, однако по сравнению с центральными районами Средней Азии (особенно расположенными вокруг религиозных центров — Хивы и Бухары) ислам в Туркменистане играл значительно меньшую роль в жизни населения.

За годы Советской власти произошел массовый отход населения от религии; этому способствовали успехи науки и техники, развитие народного образования и массовая атеистическая пропаганда. Однако среди части туркмен еще сохраняются суеверия, некоторые старые обычаи и обряды.

В Туркменской ССР, как и в других среднеазиатских республиках, очень высокая рождаемость. По этому показателю республика занимает одно из первых мест в стране. Около 19 тыс. женщин республики носят звание «Мать-героиня». Уровень рождаемости в Туркменистане почти вдвое, а естественный прирост — более чем втрое превышает среднесоюзный. Высокая рождаемость обусловлена традициями местного населения, в силу которых каждая семья стремится к многодетности. На уровне рождаемости сказывается также большое количество браков и их устойчивость. В Туркменской ССР в 2,2 раза меньше разводов на 1000 брачных пар, чем в среднем по стране.

Высокая рождаемость и низкая смертность способствуют сравнительной молодости населения; так, доля детей до 16 лет в населении Туркменистана значительно увеличилась.

С 1970 по 1979 г. (т. е. за период между двумя переписями) население республики увеличилось в 1,3 раза при среднегодовом уровне 2,8%.

Естественный прирост населения в сельской местности выше, чем в городской, и сельское население меньше мигрирует. Доля его в общей численности населения несколько превышает долю горожан и составляет около 52%. В городах, куда приезжают новоселы из соседних республик Средней Азии, из Казахстана, Закавказья, Сибири, с Украины,

механический прирост населения более высокий. Городское население растет частично и за счет миграции из сел республики, а также вследствие преобразования сел в поселения городского типа и включения в черту городов окрестных сел.

Вообще прирост населения Туркменистана определяется в большей степени высокой рождаемостью; роль миграции в этом невелика. Население перемещается преимущественно во вновь осваиваемые районы: в зону Каракумского канала и на земли древнего орошения в северном Туркменистане. За пределы республики туркмены переселяются неохотно. Их удерживают разные причины: климатические, привязанность к семье, к сородичам, тяготение к давним традициям и к привычным занятиям.

В городах и поселках городского типа живет 48% населения Туркменистана (на 1 января 1982 г.). В Красноводской области городское население составляет 82%, в Чарджоуской — 46, в Марыйской — 32, в Ашхабадской — 31, в Ташаузской — 30%. В связи с развитием промышленности в последние годы заметно выросло городское население в областных центрах и на промыслах.

Размещено население крайне неравномерно и сосредоточено в основном в оазисах: в южных предгорьях Копетдага, вдоль железной дороги Чарджоу — Красноводск, по долинам Мургаба и Теджена, в районах нижнего и среднего течения Амударьи. В довоенные годы маловодье Теджена и Мургаба привело к необходимости переселения людей в водообеспеченные районы вдоль Амударьи — Карабекаульский, Саятский, Керкинский. С приходом в 1957 г. амударьинской воды по Каракумскому каналу в районы Мары и Теджена население Мургабского и Тедженского оазисов получило возможность снова вернуться в свои родные места.

В общей картине расселения населения есть черты, сближающие Туркменистан с соседними республиками: население здесь «привязано» к рекам, где оно занимается орошаемым земледелием, а реки находятся на окраинах республики. Центр и запад Туркменской ССР — это в основном пустынные пастбища с относительно небольшим, редким, а то и сезонным населением, занимающимся животноводством. Размещение ископаемых в пустыне ведет к тому, что большинство промыслов, поселков и редких промышленных городов размещены «гнездами» (а вдоль железных дорог — «цепочками») нередко без сельскохозяй-

ственного окружения. В оазисах сельские населенные пункты обычно крупные и часто расположенные; в пустыне же они невелики, редки и приурочены обычно к колодцам.

Среди городов Туркменской ССР можно выделить несколько функциональных типов, довольно сильно различающихся между собой не только по производственным и прочим функциям, но и по размерам, профессиональному составу населения, а отчасти и по внешнему облику.

Это прежде всего многофункциональные — столица республики Ашхабад и приближающиеся к нему по типу другие областные центры (Мары, Ташауз, Красноводск и особенно Чарджоу). Далее выделяются более узкоспециализированные и менее крупные прижелезнодорожные города и поселки (Кизыл-Арват, Дарганата и др.) и еще более специализированные города и поселки при месторождениях полезных ископаемых в пустыне (Небитдаг, Челекен и др.). Своеобразны и «города в миниатюре» — центры сельскохозяйственных районов с их большой организующей ролью и переработкой сельскохозяйственного сырья окрестных районов. Наконец, можно отметить и специфические по внешнему виду и своим функциям лечебно-курортные небольшие поселения (Фирюза, Молла-Кара и др.).

Экономическое и культурное развитие республики сопровождалось постоянным увеличением численности работающих, неуклонным повышением их квалификации, специальной и общеобразовательной подготовки. В 1925 г. доля рабочих и служащих, занятых в народном хозяйстве республики, составляла около 4% населения, а в 1980 г. — 23%. После установления Советской власти угнетенная, бесправная и неграмотная в прошлом женщина-туркменка получила право наравне с мужчинами участвовать в общественном хозяйстве республики. В 1924 г. доля женщин составляла всего 4,3% общей численности рабочих и служащих, а сейчас она превышает 40%. За 1970—1980 гг. численность женщин, работающих в народном хозяйстве республики, росла значительно быстрее, чем численность мужчин.

В 1980 г. 72% работающих в общественном хозяйстве было занято в промышленности, сельском хозяйстве, строительстве, на транспорте и в связи, в торговле и 28% в непроизводственной сфере: бытовом обслуживании, жилищно-коммунальном хозяйстве, здравоохранении, социальном обеспечении, просвещении и др.

Для Туркменистана характерна высокая доля занятых в сельском хозяйстве (около 32% трудовых ресурсов). Благодаря строительству Каракумского канала значительно увеличилась площадь орошаемых земель и, следовательно, стало выращиваться намного больше хлопка, овощей и бахчевых культур, что потребовало дополнительной рабочей силы.

Степень занятости населения республики в народном хозяйстве отстает от союзной. Еще довольно высока доля (17,8% в 1980 г.) занятых в личном подсобном и домашнем хозяйстве; это обусловлено высоким естественным приростом населения и многодетностью семей. Поэтому в Туркменистане распространен надомный женский труд по договору с организацией.

Чтобы ускорить развитие производительных сил Туркменской ССР и увеличить занятость населения в народном хозяйстве, предполагается расширить от-

На производственном объединении «Туркменковер»



расли с трудоемким производством (текстильная, электротехническая и др.), а также усилить специализацию сельского хозяйства на выращивании винограда, овощей, бахчевых культур, что потребует больше рабочих рук.

Хозяйство

После окончания гражданской войны и изгнания английских интервентов хозяйство Туркменистана было совершенно разорено. Почти все промышленные предприятия и железные дороги Закаспийской области бездействовали. Резко сократилась посевная площадь, втрое сни-

зилось поголовье скота. Оросительные системы были разрушены.

Получив такое «наследство», Советская власть взялась за восстановление хозяйства, и в первую очередь промышленно-сти и транспорта.

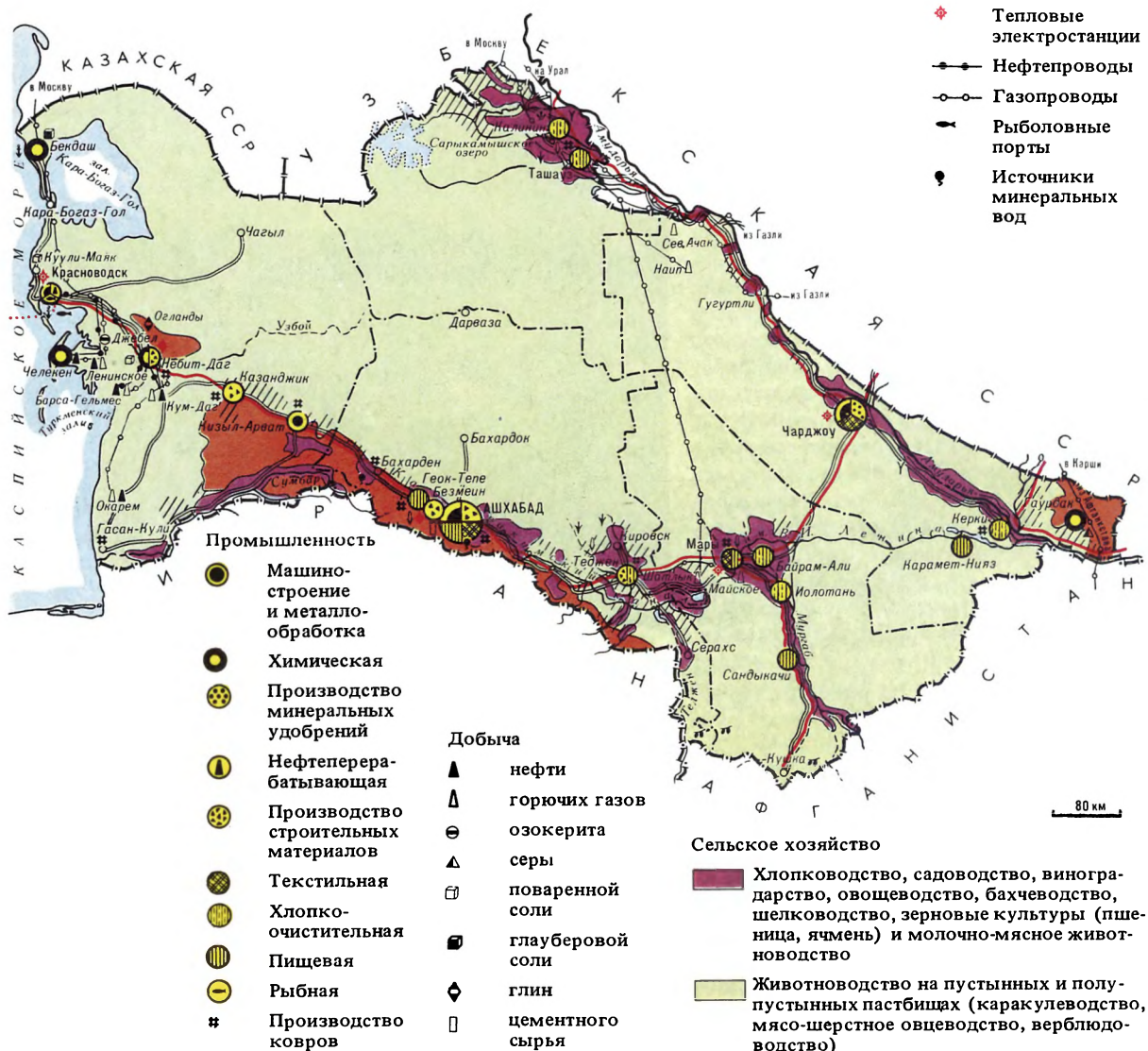
В 1924—1925 гг. главное место в экономике республики принадлежало сельскому хозяйству: доля его продукции в народном хозяйстве составляла 72%. Успешное выполнение первых пятилеток резко повысило значение промышленности в социалистической экономике Туркменистана. В период индустриализации республика превратилась из аграрной в промышленно-аграрную. В годы, предшествовавшие Великой Отечественной войне, в Туркменской ССР было построено уже свыше 350 промышленных предприятий.

В современной экономике республики промышленность играет ведущую роль. Появились важные новые отрасли — не-

фтеперерабатывающая, газовая, химическая, машиностроительная. Старые отрасли — добыча нефти, металлообработка, очистка хлопка и другие, — носившие до революции кустарный характер, полностью реконструированы. Сейчас Туркменская ССР — индустриально развитая республика. Доля промышленности в ее народном хозяйстве составляет более 47%, доля сельского хозяйства — 21, строительства — 15%. Преобладают отрасли обрабатывающей промышленности, в то время как доля отраслей, производящих готовую продукцию, незначительна.

Наиболее развиты в Туркменистане легкая, топливная, пищевая промышленность (легкая и топливная отрасли дают более 65% промышленной продукции республики). Значительное место занимают машиностроение и металлообработка, промышленность строительных материалов, электроэнергетика, химическая промышленность.

Хозяйство Туркменистана



Неузнаваемо преобразилось сельское хозяйство Туркменистана, чему способствовало строительство Каракумского канала. Республика стала крупным производителем хлопка-сырца, каракуля, шерсти. Из года в год растет производство овощей, бахчевых культур, винограда, фруктов, мяса, молока, яиц, картофеля, зерна.

Развиваются отрасли по переработке минерального и сельскохозяйственного сырья (хлопкоочистительная, шелкомотальная, шерстомойная, кожевенная, меховая, масло-жировая, винодельческая, плодоовощная, мясная, молочная).

На республику приходится значительная доля общесоюзной добычи нефти и газа, 12,6% производства хлопка-сырца в стране, 20% — каракульских смушек, 10% — коконов шелкопряда, 3,5% — шерсти.

Туркменская ССР вывозит в другие районы страны нефть и нефтепродукты

лого столетия, когда он добровольно вошел в состав Российской империи. Основу промышленности составляли мелкие полкустарные предприятия, занимавшиеся переработкой сельскохозяйственного сырья: хлопкоочистительные, маслобойные, мыловаренные, кожевенные, на которых работало 10—30 человек. Существовали и более крупные промышленные предприятия, обслуживавшие Закаспийскую (с 1896 г. — Среднеазиатскую) железную дорогу и Амударьинское речное пароходство: железнодорожные мастерские и депо в Кизыл-Арвате, Красноводске, Казанджике, Ашхабаде, Мерве (Мары), депо и судоремонтные мастерские в Чарджоу. В небольшом количестве добывалась нефть на Челекене, каменный уголь на Ягманских угольных копях и соль на Куулийских соляных промыслах.

Особенно тяжелую картину представляла промышленность Туркменистана

Красноводская
ТЭЦ

■ Мясо-шерстное овцеводство на горных пастбищах

//////, Земли, подлежащие орошению

Районы распространения

✈	риса	✈	кунжута
♂	кукурузы	Υ	кенафа
♂	плодовых лесов (фисташки)		

(бензин, керосин, дизельное топливо и др.), сульфаты, серу, йод, бром, озокерит, строительные материалы (оконное стекло), хлопковое волокно, хлопковое масло, виноградные вина, ковры ручной работы, шкурки каракуля, изюм (кишмиш), дыни и др. Из других районов в республику поступают машины, металл, электрооборудование, каменный уголь, зерно, лес, ткани, предметы домашнего обихода. За пределы страны вывозятся туркменские ковры ручной работы, каракуль, дыни, арбузы и др.

До революции на территории Туркменистана существовала только одна гидроэлектростанция. Сейчас в республике действуют мощные тепловые электростанции — Марыйская ГРЭС, Чарджоуская ТЭЦ, Красноводские ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2, Небит-Дагская газотурбинная ГРЭС (первая в стране) и Безмеинская ГРЭС. Производимая ими электроэнергия полностью удовлетворяет потребности республики. Часть энергии передается в Объединенную кольцевую систему Средняя Азия — Центр. В 1980 г. в Туркменистане выработано 6,7 млрд. кВт·ч электроэнергии.

Развитие промышленности в Туркменистане началось в 80—90-х годах прош-



после гражданской войны и изгнания английских интервентов. Нефтяные промыслы на Челекене были почти полностью разрушены. Хлопкоочистительные предприятия бездействовали из-за отсутствия сырья. Число рабочих в промышленности уменьшилось по сравнению с довоенным уровнем почти в 7 раз.

В первые годы Советской власти в республике было добыто только 6 тыс. т нефти, произведено 1,7 млн. кВт·ч электроэнергии, 10 тыс. т хлопка-волокна.

В социалистическом Туркменистане промышленность по сути дела была создана заново. Уже в 1928—1930 гг. были

введены в действие первенцы социалистической индустриализации Туркменской ССР: текстильная, шелкомотальная, кондитерская фабрики и хлебозавод в Ашхабаде, шелкомотальная фабрика в Чарджоу.

На формирование отраслевой структуры хозяйства республики оказали влияние ее климатические условия и природные ресурсы. Вовлечение в хозяйственный оборот полезных ископаемых обусловило ускоренное развитие газовой, нефтяной, химической, строительной промышленности, добычи серы, солей, нерудных материалов. За три последние пятилетки практически заново создана газодобывающая промышленность.

По запасам природного газа Туркменистан занимает одно из первых мест в стране. Разрабатываются крупные газовые месторождения — Шатлык, Даулатабад, Ачак, Гугуртли, Наип и др. По территории республики проложены газопро-

воды. Мощный газопровод Средняя Азия — Центр транспортирует туркменский газ вместе с узбекским в центральные районы Российской Федерации. По местным газопроводам энергетическое и бытовое топливо идет в города и поселки Западного Туркменистана. Сжиженный газ в баллонах используется во всех остальных районах республики. Часть природного газа сжигается в установках Марыйской ГРЭС для получения электроэнергии и пара.

По добыче нефти Туркменская ССР занимает четвертое место среди союзных республик (после РСФСР, Азербайджана и Казахстана). Самых высоких показателей по добыче нефти (15 млн. т) республика достигла в 1972 г. Основные месторождения нефти и предприятия нефтедобывающей промышленности размещены на приморской низменности. У Челекена нефть добывают с морского дна. Построены нефтепроводы Вышка — Красноводск, Челекен—Красноводск. В Красноводске работает на местной нефти нефтеперегонный завод. Часть нефти доставляется на завод с Мангышлака (Казахская ССР) специальными танкерами по морю.

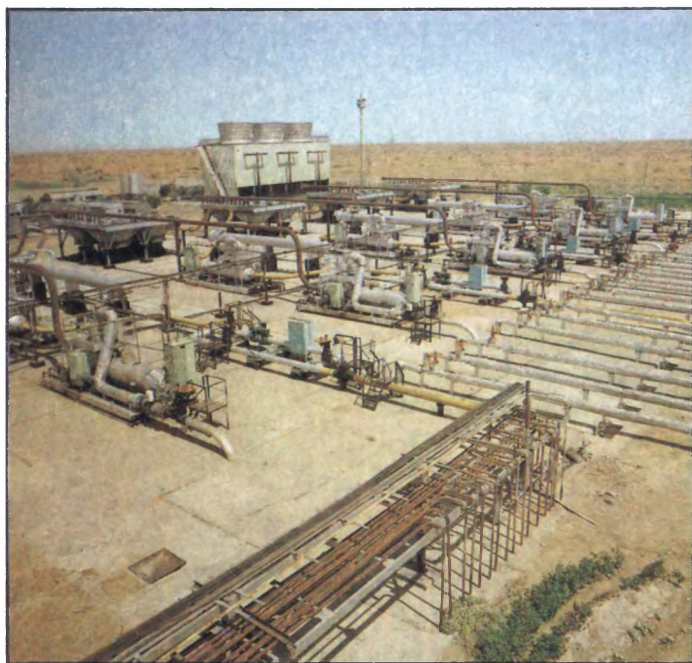
Увеличение выработки электроэнергии позволяет развивать химическую промышленность, для которой республика располагает различным сырьем. В последние годы продукция туркменской химии росла особенно быстро. Химическая промышленность отличается разнообразием добываемой и выпускаемой продукции, большим числом месторождений и размещается во многих местах республики (Гаурдак, Чарджоу, Кара-Богаз-Гол, Челекен, Небит-Даг и др.).

Расположенные преимущественно в трудных для организации производства условиях (безводье, бездорожье), предприятия химической промышленности республики не отличаются высокой технической оснащенностью. Это промыслы, где добытое химическое сырье подвергается для удешевления транспортировки первичной обработке или обогащению, а затем вывозится в другие города.

Настоящая кладовая химического сырья — залив Кара-Богаз-Гол. Здесь добывают мирабилит (глауберову соль), из которого путем обезвоживания получают сульфат натрия (более 40% сульфата натрия, производимого в стране). Получают здесь бишофит — полуфабрикат для изготовления дефолиантов (с их помощью искусственно очищают от листьев кусты хлопчатника перед машинным сбором хлопка). Добывают также поваренную соль, сульфат калия и другие

Газовое
месторождение.
Восточный
Шатлык

Добыча серы
в Гаурдаке



химические вещества. Важное значение для экономики республики и страны имеет химическая промышленность Челекена и Небит-Дага. Велики запасы серы Гаурдак-Кугитангского района.

Ассортимент химической продукции с каждым годом расширяется. Сейчас в Туркменской ССР производятся сера, соляная кислота, бром, йод, минеральные удобрения, сульфат натрия, бишофит, товары бытовой химии, электродный и топливный кокс, получаемый с помощью перегонки нефти, добытой в республике.

Развивается машиностроительная промышленность. Продукция ее предприятий пользуется большим спросом не только в нашей стране, но и за рубежом. Ашхабадский завод нефтяного машиностроения производит оборудование для топливной промышленности; Марыйский машиностроительный завод выпускает центробежные насосы, которые широко применяются во многих отраслях народного хозяйства; Ашхабадский машиностроительный завод «XX лет ТССР» изготавливает оборудование для предприятий торговли и общественного питания.

Ведущие отрасли промышленности Туркменистана — топливная и легкая. Легкая промышленность дала 42% промышленной продукции республики. Более $\frac{2}{3}$ продукции легкой промышленности приходится на долю хлопчатобумажного производства (включающего главным образом хлопкоочистку). Хлопкоочистительные заводы осуществляют первичную переработку всего заготавливаемого в республике хлопка-сырца. Развивается шелкомотальное производство. Специализированные фабрики в Ашхабаде и Чарджоу выпускают верхний и нижний трикотаж, чулки и носки; фабрика в Мары моет шерсть, а завод в Чарджоу производит первичную обработку каракуля. Республика дает много кожевенного сырья, в Ашхабаде и Мары шьют обувь.

Широко развито в республике ручное ковроделие, особенно в Ашхабаде, Гасан-Кули, Небит-Даге, Бахардене, Кизыл-Арвате, Мары, Ташаузе, Керке.

Разнообразный ассортимент продуктов выпускает пищевая промышленность. Предприятия этой отрасли за годы Советской власти, и особенно за два последних десятилетия, полностью реконструированы (а в большинстве построены заново) и оснащены новым технологическим оборудованием. Отрасль выпускает многие десятки видов мясных, молочных, овощных, фруктовых, рыбных и мучных, свежих и консервированных изделий. В

республике вырабатывается хлопковое масло. Заводы по производству масла размещены в Чарджоу, Ташаузе, Байрам-Али.

Развивается мясо-молочная промышленность. Самые крупные в республике мясокомбинат и молочный завод находятся в Ашхабаде. Мясокомбинаты есть также в Чарджоу, Мары, Небит-Даге.

Почти $\frac{2}{3}$ объема промышленного производства республики приходится на долю предприятий, добывающих минеральное сырье и осуществляющих первичную переработку сельскохозяйственного сырья, и только $\frac{1}{3}$ — на долю предприятий, изготавливающих готовую продукцию.

Обрабатывающая промышленность размещена в основном в Ашхабаде, Мары, Чарджоу, Красноводске. В 1980 г. в республике перерабатывалось 2,6% всего полученного хлопка-волокна, 4,2% шерсти, 20% шелка-сырца, 55% хлопко-

Туркменский
каракуль



вых семян. За пределы республики для дальнейшей переработки вывозится весь каракуль, около 3 млн. т сырой шерсти, почти весь добываемый естественный газ.

В 11-й пятилетке в Туркменской ССР предусматривается увеличить производство промышленной продукции на 21—24%, а электроэнергии — в 1,8 раза. Намечено ускоренное развитие химической, легкой, пищевой промышленности и машиностроения, расширение работ по разведочному и эксплуатационному бурению на нефть и газ. Добычу газа предполагается довести до 81—83 млрд. куб. м. Намечается ввести в действие Чарджо-

уский нефтеперерабатывающий завод, Туркменский завод азотных удобрений, продолжить наращивание мощностей на Марыйской ГРЭС. Переработка нефти увеличится в 2 раза, производство минеральных удобрений — в 2,8 раза. Будет начато строительство завода графитизи-

рованных электродов в Ташаузе. В Безмине завершится строительство коврового комбината, а в Чарджоу — фабрики нетканых материалов. Предполагается техническое перевооружение хлопчатобумажного комбината в Ашхабаде. В 1,7 раза должна увеличиться выработка растительного масла.

Сельское хозяйство дореволюционного Туркменистана было крайне отсталым. В 1914 г. 14,2% дехканских хозяйств земледельческой части Закаспийской области не имело посевов, 28,4% — рабочего скота, а более чем у половины не было даже сельскохозяйственного инвентаря.

В 1929 г., когда начало восстанавливаться хозяйство Туркменистана, в республике было всего лишь три МТС, а в 1956 г. их насчитывалось уже 73. С 1950 г. на полях республики начали применять хлопкоуборочные машины. Оснащение сельского хозяйства Туркменской ССР высокопроизводительной техникой и развитие орошения позволили расширить посевные площади под всеми сельскохозяйственными культурами, поднять урожайность и увеличить производство продукции земледелия.

Сельскому хозяйству Туркменистана свойственно в основном сочетание поливного земледелия с отгонно-пастбищным и стойловым животноводством (Ташаузская, Чарджоуская, Марыйская, Ашхабадская области). В Красноводской области развито отгонное животноводство при небольшом значении земледелия.

Особенность земельного фонда республики — преобладание площадей, пригодных для пастбищного животноводства, над площадями, пригодными для земледелия. Тем не менее растениеводство играет главную роль в ее сельском хозяйстве: оно дает 75% всей сельскохозяйственной продукции.

Ведущая сельскохозяйственная культура Туркменистана — хлопчатник. В республике освоено около 1 млн. га поливных земель — в основном это орошаемые земли в зоне Каракумского канала. Здесь выращивается более $\frac{1}{2}$ производимого в республике хлопка-сырца и весь хлопок тонковолокнистых сортов. Хлопчатник занимает основное место в посевах Марыйской, Чарджоуской и Ташаузской областей.

За три последние пятилетки особенно интенсивно развивались бахчеводство и овощеводство, выросло производство зерна и фруктов. С конца 10-й пятилетки усиленно развивается виноградарство.

Основное поголовье скота составляют овцы, главным образом каракульские. Овцеводство — главная отрасль живот-



новодства республики. Зона пастбищного животноводства занимает около 96% ее земельных угодий, однако площадь пригодных кормовых угодий значительно меньше.

В республике последовательно осуществляется аграрная программа, принятая XXIV, XXV и XXVI съездами КПСС. Значительно укрепилась материально-техническая база сельского хозяйства, что во многом способствовало увеличению выпуска сельскохозяйственной продукции.

Общий объем продукции сельского хозяйства в 1980 г. составил 1 360 млн. руб. (в том числе растениеводческой — 71% и животноводческой — 29%). Было собрано рекордное количество хлопка-сырца — 1 257 тыс. т, в том числе более 300 тыс. т хлопка тонковолокнистых сортов. Машинный сбор хлопка-сырца в этот год был доведен по средневолокнистым сортам до 60% и по тонковолокнистым —

негодное производство зерна должно составить не менее 380 тыс. т, хлопка-сырца — 1 210—1 230 тыс. т (в том числе тонковолокнистого — 290—300 тыс. т), мяса (в убойном весе) — не менее 90 тыс. т, молока — не менее 325 тыс. т, шкурок каракуля — 1,25 млн. штук. Будет выращиваться все больше винограда, особенно столовых и кишмишных сортов.

Намечается также продолжить строительство Каракумского канала, ввести в эксплуатацию 90—93 тыс. га орошаемых земель, обводнить 6,9 млн. га пастбищ.

В Туркменской ССР создана строительная индустрия. Основу ее составляют крупные строительные организации, оснащенные современными средствами механизации и транспорта и располагающие квалифицированными кадрами.

Важную роль в индустриализации строительства играет промышленность стро-

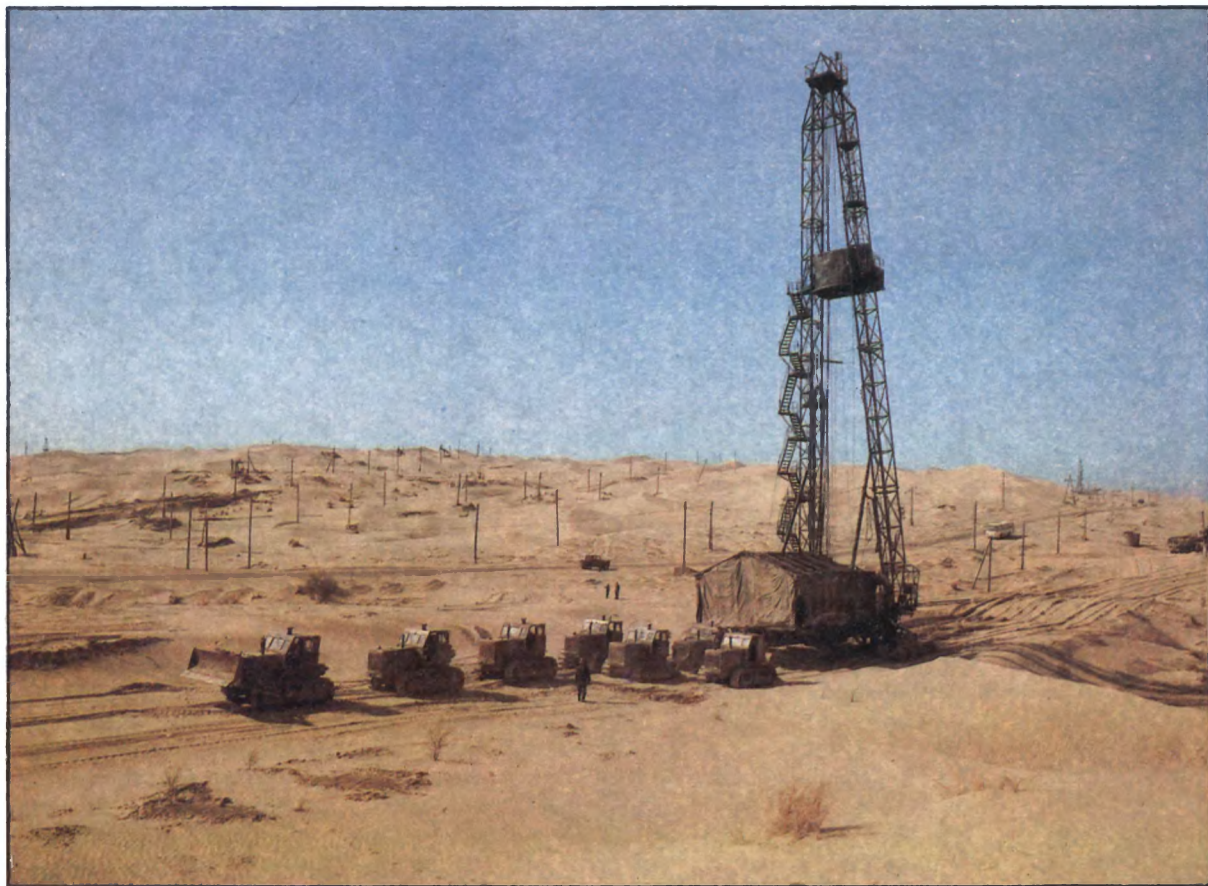
299
Туркменистан

*Лошади
знаменитой
ахалтекинской
породы*

*Хлопкосборочный
пункт
в Бахарденском
р-не*

*Каракумский
канал
им. В. И. Ленина*

*Транспортировка
буровой
в Каракумах*



до 30%. Производство каракулевых шкурок в 1980 г. достигло 1 226 тыс. штук. Возросло производство мяса, молока, яиц, шерсти.

В 11-й пятилетке намечено увеличить среднегодовой объем валовой продукции сельского хозяйства на 14—16%. Сред-

ительных материалов, конструкций и деталей, представленная производством цемента, стекла, сборного железобетона, асбоцементных изделий, легких заполнителей, теплоизоляционных материалов и др. Она объединяет предприятия и производственные базы, расположенные в основ-

ном в местах с наибольшей концентрацией строительно-монтажных работ.

Расширяется промышленное производство деталей крупнопанельного домостроения, узлов и заготовок для электро-монтажных и специальных работ. Созданы предприятия по выпуску столярных изделий и деревянных конструкций, базы технической эксплуатации строительных машин и автотранспорта.

Значительная отдаленность республики от центральных районов страны и ее горные ландшафты вызывают трудности в сообщении. Они решаются путем развития воздушного, железнодорожного, морского, трубопроводного и автомобильного транспорта. На большие расстояния, в том числе за пределы республики, грузы доставляются в основном по железной дороге. Более 80% грузовых перевозок внутри республики приходится на автомобильный транспорт.

Транспортная сеть республики постоянно развивается. Протяженность ее железных дорог — 2,12 тыс. км. Основная железнодорожная линия Красноводск — Ходжадавет (1171 км) пересекает южную часть республики. От нее отходят ветки Мары — Кушка и Небит-Даг — Вышка. В 1955 г. сдана в эксплуатацию железнодорожная линия Чарджоу — Кунград, продолженная через Бейнеу до Маката. Эта линия дала грузам из западных районов Средней Азии кратчайший выход в европейскую часть страны. Вдоль этих железнодорожных магистралей проходят основные автомобильные дороги республики. Протяженность автомобильных дорог Туркмении — 12,2 тыс. км, в том числе дорог с твердым покрытием — 8,5 тыс. км. Основные автомобильные дороги: Красноводск — Ашхабад — Мары — Чарджоу, Чарджоу — Ташауз, Чарджоу — Керки, Мары — Кушка.

Авиалинии связывают Ашхабад с Москвой, Ташкентом, Баку, Киевом, Ленинградом, Новосибирском, Алма-Атой, Минеральными Водами и др., а в пределах республики курсируют самолеты по таким основным направлениям, как Ашхабад — Ташауз, Ашхабад — Мары, Ашхабад — Чарджоу — Красноводск.

Важную роль в грузообороте республики играет морской и речной транспорт. Между Баку и Красноводском курсирует паром, на котором помещаются два железнодорожных состава по восемь вагонов. На пароме перевозятся главным образом транзитные грузы.

Амударья судоходна на протяжении примерно 1000 км, а Каракумский канал — на протяжении 420 км.

Длина газопроводов на территории республики — 1320 км, а нефтепроводов — около 650 км.

Культура: традиции и современность

В конце XIX — начале XX в. в Туркменистане существовали три хозяйственно-культурных типа населения: оседлые жители оазисов, занимавшиеся земледелием с применением искусственного орошения (этот тип стал все более преобладать после присоединения Туркменистана к России); полуоседлое население, сочетающее скотоводство с земледелием; кочевники-скотоводы.

Оседлое земледелие с применением искусственного орошения издавна существовало в долинах Мургаба и Амударьи, Теджена и Атрека с его притоками Сумбаром и Чандыром. Развитая там с древности ирригационная сеть позволяла орошать значительные участки земель. Вдоль северных склонов Копетдага и в его долинах для орошения использовали воды мелких горных речек и ручьев, а также кяризов (подземных водосборных галерей, выводящих воду на поверхность). Орошение в большинстве районов было самотечным, но в некоторых местах по Амударье и Мургабу воду приходилось поднимать на поля с помощью водоподъемных колес, приводимых в движение животными. Основными земледельческими культурами здесь были озимая, реже яровая пшеница, ячмень, джугара, хлопок, бахчевые, а после присоединения к России стали возделывать и некоторые овощи. Многие уже давно оседлые туркменские племена выращивали виноград и абрикосы. На горных склонах и плоскогорьях Копетдага, Большого Балхана и в некоторых других местах существовало в небольших размерах неполовное (богарное) земледелие. У большинства туркмен, живших оседло в оазисах, земледелие сочеталось со стойловым и пустынным отгонным животноводством.

Туркмены, жившие на окраинах крупных земледельческих оазисов (Мургабского, Хорезмского, Среднеамударьинского, Тедженского) и у окончаний больших магистральных каналов, сочетали скотоводство с земледелием. Они использовали для своих посевов пойменные земли, увлажняемые разливами рек, берега пересыхающих озер. Земледелие их было неустойчивым и зависело от природных условий, поэтому главную роль играло обычно скотоводство. Эти группы туркмен вели полуоседлый образ жизни на протяжении многих веков и, видимо, унаследовали его еще от своих предков эпохи бронзы.

Часть туркмен занималась кочевым скотоводством. Больше всего кочевников-скотоводов было в западном Туркменистане и в Центральных Каракумах, где отсутствовали условия для орошаемого земледелия. Скот выпасался в пустыне круглый год. Кочевание было главным образом радиальным: от центра — колодца или открытого водоема на takyре, образованного атмосферными осадками, — в пески. Некоторые группы скотоводов западного Туркменистана кочевали в меридиональном направлении: они передвигались на большие расстояния с юга (от берегов Атрека и Гюргена, где проводили зиму) на север (к летним кочевьям у Балханских гор), а зимой возвращались обратно. В центральной части Каракумов также было распространено кочевое пустынное скотоводство, основанное на круглогодичной пастбищной системе хозяйства.

У некоторых скотоводов пустыни су-

ушками, служившими для упора ноги при работе, в меньшей степени кетмень — массивная мотыга с лезвием овальной формы. Молотили зерно, гоня на току по кругу лошадей или быков, которые копытами выбивали зерно из снопов. Хранили зерно главным образом в ямах. В северных и восточных районах для хранения зерна строили специальные помещения. Для помола зерна служили мельницы, водяные или приводимые в движение животными. Ручные жернова-мельницы имелись почти в каждой семье и зачастую были единственным орудием для помола зерна.

Скотоводы разводили главным образом овец (в юго-восточных районах — каракульских) и верблюдов, а в некоторых богатых хозяйствах еще и лошадей. Крупный рогатый скот был распространен не очень широко — его разводили земледельцы в оазисах. Тягловой силой при сельскохозяйственных работах служили

Туркменские мастерицы

Народный мастер-ювелир

Кошма с орнаментом



ществовало и земледелие, носившее подсобный характер. У родников, временных водоемов в пустыне выращивались в небольшом количестве озимая пшеница, джугара и бахчевые культуры.

Сельскохозяйственные орудия были несложными. Из пахотных на большей части территории использовалось орудие типа рала, характерное и для других районов Средней Азии, а в юго-западных районах и в Ахале — также рало, но несколько иной формы, которое применяли еще в Хорасане (Иран) и Азербайджане. Бороной чаще всего служили доска или волокуша с деревянными зубьями. Жали зерновые и траву серпом двух видов — с гладким лезвием и с зазубринами. Повсеместно была распространена железная лопата с одним или двумя



быки, лошади, верблюды, а в бедных хозяйствах — ослы.

Основным занятием небольших групп туркмен, живших вдоль побережья Каспийского моря, было рыболовство, а на Челекене, который тогда был еще остро-вом, — добыча нефти и озокерита.

Из ремесел наиболее распространенной была обработка металлов (главным образом кузнечное и ювелирное дело), кожи и др. Некоторые районы специализировались на определенном занятии: гончарством занимались в причарджоуских районах, лодки делали на морском побережье и т. д. Иногда на том или ином ремесле специализировался какой-нибудь род или племя. Например, в Мургабском оазисе некоторые рода занимались выделкой седел, изготовлением деревянной посуды и сит, в Хорезмском оазисе один из туркменских родов славился обработкой серебра.

Развиты были также домашние промыслы с применением исключительно женского труда. Особенно распространено было домашнее ткачество, изготовление ковров и войлоков. Превосходные туркменские ковры, ткавшиеся и на продажу, были известны далеко за пределами страны. Продавались также шелковые ткани,

ткани из тонкой верблюжьей шерсти, изготовленные в домашних условиях, и узорные войлоки.

Уже в первые годы Советской власти было обращено большое внимание на развитие народных промыслов и ремесел. Возникли артели промысловой кооперации, было создано объединение по производству ковров — Ковровый союз. В Ашхабаде была организована экспериментальная ковровая мастерская, целью которой стала разработка новых форм художественного ковроделия.

Современное жилище туркмен унаследовало многие традиции прежнего, дореволюционного жилища и испытало значительное влияние русской культуры. Огромную роль в развитии жилища, так же как в развитии новых форм поселений, сыграли происшедшие за годы Советской власти социально-экономические изменения, рост общей социалистической культуры.

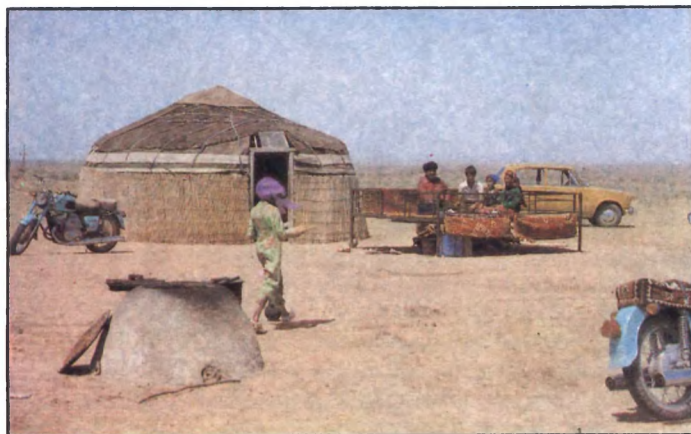
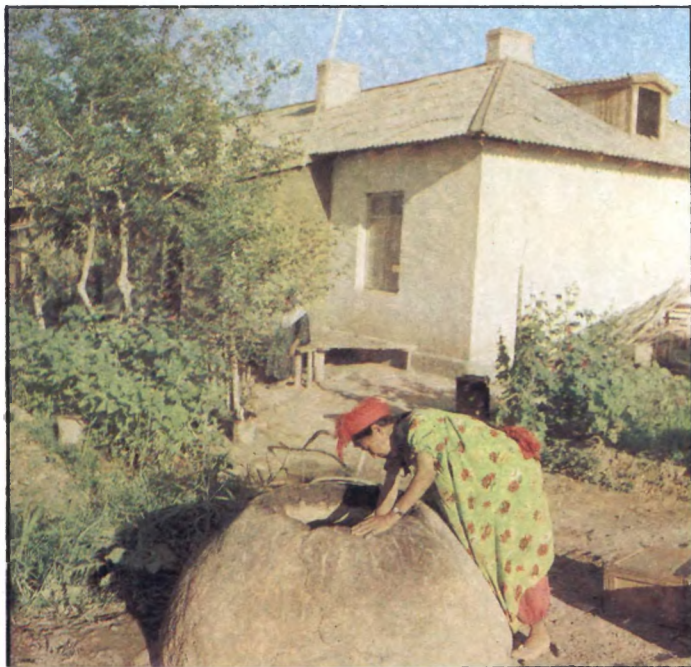
В Туркменистане много городов, которые возникли уже в годы Советской власти как промышленные центры в местах, где ведется разработка и переработка полезных ископаемых. Для этих городов характерна многоэтажная застройка. В старых городах также строятся современные многоэтажные дома. Вместе с тем сохраняются и традиционные, но уже благоустроенные дома с садами и виноградниками вокруг них.

Современные колхозные и особенно совхозные центральные поселки почти не отличаются от селений городского типа и небольших городков ни по внешнему облику, ни по благоустройству. В большинстве из них широкие прямые улицы, главные из которых обычно асфальтированы. В центре поселка расположены (нередко двух-трехэтажные) административные здания, клуб, медпункт, магазин и т. д. В селениях много зелени, дома обращены фасадами к улице. Производственная зона вынесена за черту поселка.

Сельское жилище представляет собой трех-четырехкомнатный дом из сырцового или обожженного кирпича с двух- или чаще четырехскатной крышей, крытой железом или шифером, с деревянными полами и большими окнами. Со двора усадьбы к дому обычно примыкает крытая, а застекленную и застекленная веранда (почти непрерывный элемент традиционного туркменского дома), которая летом служит местом сна и отдыха. Хозяйственные помещения расположены в задней части двора. Возле дома во дворе виноградник, а иногда и цветник. Благодаря сплошной электрификации повысилась культура быта сельского населения, везде

Сельский дом

*Летняя
юрта чабана
в овцеводческом
совхозе
«Талимарджан»*



есть радио, телевизоры. Почти все селения республики электрифицированы, в наиболее крупных поселках проведен водопровод.

Более традиционный облик сохраняют небольшие селения. Дома в них обычно двух-трехкомнатные, с плоской крышей. Вход в дом со двора через веранду. Во двор выходят и окна. У туркмен Хорезмского оазиса веранда, как правило, внутри дома; это центральное большое помещение, крыша которого приподнята на 0,5—1 м над уровнем остальной кровли, а освещается она через отверстия, расположенные в стене над дверью, под самой крышей.

На крайнем юго-западе Туркменистана, по Атреку и на побережье Каспийского моря, селения имеют своеобразный облик. Они состоят из деревянных двухэтажных домов или одноэтажных на сваях. Дома обычно двух-трехкомнатные (двухэтажные — четырехкомнатные) с двускатной железной или шиферной крышей и верандой вокруг двух или трех сторон второго этажа.

Наряду с оседлым жилищем у туркмен имелося также переносное — решетчатая юрта, которая была распространена в большинстве районов Туркменистана. Она являлась основным, а иногда и единственным видом жилья у скотоводов и многих групп полuosедлого населения. В оазисах юрта бытовала наряду со стационарными постройками.

Туркменская решетчатая юрта сохраняется и сейчас как сезонное и подсобное жилище в животноводческих районах, но почти не встречается в оазисах. По своей конструкции она мало отличается от юрт других среднеазиатских народов, но характерна ее особенность — она покрыта циновками поверх войлока (у других народов наоборот). У разных этнографических групп туркмен юрты различаются по форме купола, частоте решетки и т. д.

В традиционном убранстве юрты или гостиной комнаты в стационарном доме большую роль играли различные ковровые изделия. Земляной пол в юрте или доме устилали войлоками, а затем покрывали паласами и коврами. На стенах юрты развешивали ковровые сумки для мелких домашних вещей. Самые красивые и большие ковровые сумки (чувалы) и поменьше (торбы) вешали на решетчатых стенах юрты напротив входа. Здесь, за очагом, расположенным под дымовым отверстием, находилось почетное место. Правая от входа сторона обычно считалась женской. С этой стороны у двери стояла кухонная и хозяйственная утварь,

а дальше на сундуке, деревянном открытом шкафчике или на деревянной подставке лежали большие паласные чувалы с выходной одеждой членов семьи. Иногда поверх них стоял маленький сундучок с женскими серебряными украшениями. На чувалы укладывали одеяла, подушки, красивые войлоки и ковры. Рядом висела люлька. Слева от входа, на мужской стороне, на невысоком помосте лежали мешки с зерном и мукой, седла, сбруя, различные веревки, сосуды для воды, висели мужские халаты и шубы. В юртах небогатых людей было меньше ковров и ковровых сумок, мешков с зерном и др.

Современный интерьер остается глубоко национальным и в большинстве городских квартир, и в домах сельской интеллигенции. Даже в помещении, обставленном современной фабричной мебелью, расположение вещей, предметы декоративного убранства с первого взгляда

Мальчики-туркмены



указывают на национальную принадлежность хозяев дома.

В интерьере сохраняется очень многое из традиционного убранства. Ковры можно увидеть на полу, на стене, на укладке с постельными принадлежностями. По традиции сидят и принимают пищу на полу, поэтому мебель обычно бывает расставлена вдоль стен, так, чтобы середина комнаты, устланная узорными войлоками и коврами, оставалась свободной.

В одежде туркмен традиционные элементы сочетаются с городскими общевропейскими формами. Традиционных черт меньше в мужском костюме, в одежде молодежи и городского населения.

Традиционный мужской костюм, еще бытующий у мужчин старшего возраста и у жителей отдаленных селений, состоит из рубахи и штанов национального покроя. Поверх них надевается халат. Халаты бывают стегаными на вате, но чаще

шьются просто на подкладке из шерстяной, хлопчатобумажной и шелковой ткани. До сих пор очень ценится халат из натуральной верблюжьей шерстяной ткани. Головным убором служит высокая барашковая с длинными, мягкими завитками шапка, под которой надета вышитая тюбетейка. В прошлом в юго-восточном Туркменистане мужчины средних лет и старше довольно часто носили чалму. Наряду с традиционной барашковой шапкой у мужчин разных возрастов распространены шапки-ушанки, тюбетейки, шляпы и кепи. Обувь чаще всего фабричная. Старики кое-где носят кустарные мягкие сапоги на тонкой подошве, на которые, выходя из дома, надевают галоши. У чабанов еще недавно бытовала национальная обувь типа постолов из телячьей и бычьей кожи.

Красные шелковые халаты и барашковые шапки до сих пор во многих местах надевают молодые мужчины по праздни-



кам. Эта одежда в ряде сельских мест является непременной для жениха.

Женский национальный костюм состоит из длинного платья туникообразного покроя. Из-под него слегка выглядывают длинные, по щиколотку, узкие внизу и широкие в шагу штаны. На голову надевают большой шелковый или шерстяной платок, под которым имеется еще один, маленький, сложенный полосой и завязанный узлом на затылке. Девушки в городах летом ходят с непокрытой головой. Традиционный девичий головной убор — вышитая тюбетейка теперь часто, даже в селах, заменяется легким платком.

В городах девушки и молодые женщины носят модернизированное национальное платье, облегчающее фигуру по талии, очень своеобразное и красивое. Пальто, плащи, шерстяные жакеты носят повсеместно. Наряду с ними в сельской местности сохраняются халаты.

В прошлом женщины разных туркменских племен имели свои особые головные уборы. Женскую одежду разных племенных групп сближали кроме покроя также традиционные красные тона, хотя халаты делали и из материалов другого цвета — зеленого, синего. Халаты, как правило, шились на подкладке и простегивались по всей длине.

Выходной праздничный халат из шелка, бархата или сукна был богато расшит по краям ворота, полам и рукавам или отделан серебряными украшениями. Для обычных, повседневных халатов использовали менее дорогие ткани, чаще всего красного цвета. Раньше почти везде для женщин было обязательным ношение головного халата-накидки.

В национальном женском костюме до сих пор сохраняется много серебряных украшений. Наряду с обычными современными украшениями на селе и в городе носят традиционные туркменские броши, браслеты, кольца. Как праздничное украшение на девичьей тюбетейке сохраняется серебряный куполок с подвесками. В прошлом головные уборы молодых женщин, платья и халаты обильно украшались бляхами, монетами и подвесками. Много украшений, имевших значение оберегов, нашивалось на детскую одежду.

Современная пища туркмен сохраняет национальную специфику. Наиболее распространены мясной суп с различными приправами, жареное мясо, плов, молочнокислые продукты из коровьего, козьего, овечьего и верблюжьего молока, каши из пшеницы, джугары, покупных круп. Хлеб почти везде теперь выпекают в пекарнях, но наиболее популярными остаются лепешки, которые пекут в традиционных хлебных печах. Из муки делают также пирожки, пельмени, лапшу и др. Весь год, особенно летом, употребляют много фруктов, дынь, арбузов и пьют в большом количестве зеленый чай.

Современная туркменская семья состоит обычно из пяти—семи человек, причем нередко включает родителей мужа или одного из них. В сельских местностях нередко семьи с большим (8—10) количеством детей.

Еще в первой четверти XX в. власть главы семьи была неограниченной, его авторитет — непререкаемым. Молодая женщина в семье мужа, согласно обычаю,

не имела права разговаривать ни с кем из его старших родственников, обязана была закрывать себе рот концом головного платка. Женщина полностью была зависима от мужа. Многоженство было узаконено, как и у других мусульманских народов; богатый мог иметь до четырех жен. Если муж умирал, его родственники старались выдать вдову за его младшего или двоюродного брата (по древнему обычаю левирата), а женщина вынуждена была соглашаться на этот брак, так как в случае ее ухода из дома покойного мужа дети оставались у его родственников.

За годы Советской власти в Туркменистане, как и в других республиках Средней Азии, проделана огромная работа по раскрепощению женщин, ликвидации их бывшего неравенства. Сейчас почти все женщины-туркменки активно участвуют в социалистическом производстве и трудятся во всех отраслях промышленности и сельского хозяйства.



В воспитании детей сохраняется много традиционного, и в первую очередь строгое подчинение старшим и уважение к ним. В сельских семьях (реже в городских) детей рано привлекают к посильному труду, приучают помогать старшим в домашней работе. Рождение сына непременно отмечается празднеством. В прошлом у богатых туркмен кроме обильного угощения оно включало и различные состязания, длившиеся несколько дней.

До революции девочек уже в 9 лет считали взрослыми и начинали готовить к замужеству. Девушка в 12 лет считалась

невестой, но иногда ее выдавали замуж и в 9—10-летнем возрасте. Юношу в богатой семье обычно женили в 15—16 лет, в бедной — значительно позже. В наши дни в брак вступают не ранее 18 лет. Если прежде родители сами выбирали для своего сына невесту, не спрашивая у него и у девушки согласия, то теперь браки обычно заключаются по взаимному согласию и любви. Молодежь обоего пола свободно общается на работе, в учебных заведениях, общественных местах и сама определяет свои симпатии.

В свадебной обрядности, сохраняющей в основном традиционные черты, наблюдается упрощение одних церемоний и чисто внешнее соблюдение других. Теперь регистрация брака производится в загсах и Дворцах бракосочетания.

Общественные организации ведут решительную борьбу с калымом и другими вредными пережитками прошлого. Одна из таких весьма влиятельных и уважаемых организаций — Совет старейшин, в состав которого входят ветераны колхозного движения, Великой Отечественной войны, старые коммунисты. Их авторитет и влияние велики: у туркмен, как и у других народов Средней Азии, прочно сохраняется традиция уважения к старейшим, их опыту, знаниям. В республике работают клубы девушек, которые также ведут борьбу с патриархально-феодальными пережитками по отношению к женщине.

До революции была очень велика детская смертность. Среди взрослого населения наиболее распространенными болезнями были трахома, малярия, оспа, болезни органов пищеварения и др. Лечебных учреждений, находившихся, как правило, в Ашхабаде и в уездных городах, было около десятка. Население вынуждено было обращаться к местным знахарям или к муллам, лечившим молитвами.

Иное положение в Советском Туркменистане. В республике существует широкая сеть лечебных и лечебно-профилактических учреждений. Особое внимание обращается на охрану здоровья детей. Развита и сеть детских учреждений — больниц, поликлиник, детских яслей, садов, благодаря чему сведена к минимуму смертность среди детей.

В республике много детских здравниц, пионерских лагерей. Трудящиеся республики имеют возможность отдыхать в республиканских и общесоюзных домах отдыха, санаториях, пансионатах. Большую роль в здравоохранении играет массовое развитие физкультуры и спорта. Медицинские кадры, среди которых ве-

*За чаем
(Тахта-
Базарский р-н)*

лика доля туркмен, получают хорошую подготовку в высших и средних специальных учебных заведениях в Ашхабаде и в других городах СССР.

Большие успехи достигнуты в области народного образования. Прежде число грамотных людей во всей Закаспийской области исчислялось единицами (на 1000 человек только 7 мужчин коренных национальностей могло читать и писать, а среди женщин грамотных было еще меньше). Чтобы прочитать простой текст, например, письмо, надо было объехать пять-шесть аулов в поисках грамотного человека.

Ныне Туркменская ССР — республика сплошной грамотности. Во всех видах общеобразовательных школ в 1980 г. обучалось более 711 тыс. человек, в высших и средних специальных учебных заведениях — свыше 67 тыс. Кадры для народного хозяйства в республике готовят университет, 8 институтов и 34 техни-

кума различного профиля. Много туркмен учится в высших учебных заведениях других республик страны.

В республиканской Академии наук, образованной в 1951 г., и в других научно-исследовательских учреждениях республики трудится более 5 тыс. научных сотрудников. Почти половина из них — доктора и кандидаты наук.

Среди институтов Академии наук Туркменистана — единственный в СССР и второй в мире Институт пустынь, Институт солнца, Институт физиологии и экспериментальной патологии аридной зоны. Ученые-пустыневеды ведут широкую научно-исследовательскую работу по борьбе с опустыниванием, что вызывает огромный интерес в зарубежных странах. На базе Института пустынь работают Международные учебные курсы по различным проблемам, связанным с использованием пустынь. На этих курсах проходят стажировку специалисты из стран Азии, Африки и Латинской Америки. Туркменские ученые выезжают за рубеж, оказывая помощь пустыноведам развивающихся стран в разработке национальных программ использования пустынь.

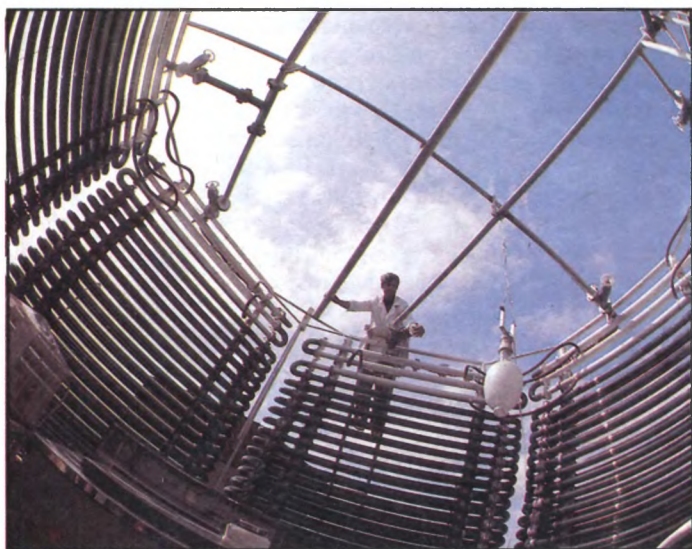
Ученые Туркменистана совместно с новаторами производства сделали ряд крупных изобретений и открытий, в том числе и имеющих мировое значение. Так, группа ученых во главе с академиком АН Туркменской ССР Героем Социалистического Труда Н. Т. Нечаевой в 1981 г. была удостоена Государственной премии СССР за разработку технологии коренного улучшения пастбищ в разных зонах пустыни, создание пастбищезащитных полос и долгодетных пастбищ.

До революции совсем не издавались книги и газеты на туркменском языке. Сейчас в республике выходят газеты на туркменском, русском, узбекском и казахском языках. Большими тиражами печатаются журналы и книги на туркменском и русском языках. Русский язык стал языком межнационального общения. В городах с многонациональным составом населения много школ с обучением на русском языке, а в сельских и городских школах, где обучение ведется на туркменском языке, русский язык изучается как отдельный предмет.

Богато и разнообразно народное творчество туркмен. Фольклор до революции был основной формой поэтического творчества. Широкое распространение имели песни — колыбельные, любовно-лирические, девичьи, плачи, а также поэтические сказания (среди них наиболее крупное — героический эпос «Гёрог-

Научно-производственное объединение «Солнце»

Ашхабадский государственный университет



лы») и дастаны (дестаны) — поэтические романы. Все эти виды народного творчества имели в основном стихотворную форму, многие из них были положены на музыку. Даже загадки, пословицы и поговорки звучали как стихи или как ритмическая проза. Основная тема эпоса «Гёроглы» и некоторых героических дастанов — борьба с иноземными захватчиками; ее вели туркменские племена, объединившиеся в одно войско и поэтому победившие.

Девичьи песни были очень многообразны. В них девушки пели о своей печальной доле — быть проданной мужу-старика, выражали свой протест против бесправия и желание бороться за лучшую долю. Сегодня эти песни (а этот вид народного творчества, так же как загадки и анекдоты, пословицы и поговорки, развивается и в наши дни) отражают новую жизнь.

Главными героями народных анекдотов были широко известный всему Востоку Ходжа Насреддин (у туркмен — Эпенди), а также весельчак и балагур из бедняков Алдар-Косе, ловко использовавший глупость и чванство баев и их прихлебателей. Пословицы ярко отражают быт народа, его социальные отношения. В наши дни создаются новые пословицы и поговорки, касающиеся колхозной жизни, отношения к работе.

Письменная литература, уходящая корнями в глубь веков и достигшая расцвета в XVIII—XIX вв., также развивалась в поэтической форме. Прозы как самостоятельного жанра у туркмен не существовало, она возникла лишь в годы Советской власти. Родоначальником классической туркменской литературы был талантливый поэт и мыслитель Махтумкули Фраги (1733—1812), в творчестве которого широко использованы фольклорные мотивы. Главной темой его стихов был патриотизм, беспредельная любовь к родине, своему народу. Поэт неустанно призывал разрозненные туркменские племена к сплочению для отпора иноземным захватчикам. Его последователями были видные лирические поэты конца XVIII — начала XIX в. Сейиди и Зелили, сатирик Кемине. Из поэтов XIX в. наиболее известен был Молланепес (ок. 1810—1862).

Последовательное собирание и изучение классического поэтического наследия туркменского народа началось лишь после победы Октябрьской революции. Советская туркменская литература возникла на лучших образцах туркменской классики и развивается при благотворном влиянии классической русской и советской литературы. В годы Советской вла-

сти у туркмен появились новые жанры — проза, драматургия. Произведения туркменских советских писателей и поэтов переведены на языки многих народов СССР и на иностранные языки. Имена писателей и поэтов Б. Кербабаева, Х. Деряева, Б. Сейтакова, Т. Эсеновой, Клыч Кулиева, Ч. Аширова, К. Курбаннепесова и других вошли в золотой фонд советской литературы.

Туркмены очень любят музыку. Развитие их музыкальной культуры до революции было тесно связано с искусством народных певцов — бахши, которые являлись также хранителями памятников народного поэтического творчества. В прошлом бахши (они аккомпанировали себе на дутаре) и туйдукисты (исполнители народных мелодий на длинном инструменте из тростника и на дудочке) были единственными представителями музыкального искусства. Без бахши не обходился ни один праздник, будь то свадь-

*Ашхабад.
Памятник
Махтумкули*

*Народный
музыкант
с детьми*



*Ашхабадский
драматический
театр*

*Кружок
ковроделия
в колхозе
«Ленинград»*

ба, рождение сына или установка новой юрты. Появление приезжего бахши в ауле превращалось в праздник. Мужчины, собравшись вечером в юрте, слушали пение бахши всю ночь, прерывая его лишь возгласами одобрения и восторга. Бахши исполняли большие отрывки из дастанов, стихи наиболее популярных поэтов. Известным бахши был и поэт Молланепес.

В наше время огромной популярностью пользуются народный бахши Туркменской ССР Сахи Джапаров, заслуженные деятели искусств Туркменской ССР Мыллы Тачмурадов, Чары Тачмамедов и др. Ныне в республике насчитывается более тысячи бахши, которые поют о свободной жизни, о мире и дружбе между народами. В наши дни туркменская музыка вышла из рамок традиционного одноголосья, обогатилась новыми жанрами и сюжетами. Стало развиваться хоровое искусство.



После революции возник и профессиональный театр. В республике существуют национальный оперный театр, туркменский и русский драматические театры, кукольный театр, театры юных зрителей, хоровые и танцевальные ансамбли, симфонический оркестр и оркестр народных инструментов, государственная филармония. Имеются театры и в областных центрах. Развивается художественная самодеятельность.

Кинематография Туркменистана зародилась в 20-х годах. Первые туркменские фильмы были документальными. В 1928 г. была создана киностудия «Туркменфильм». Довоенные художественные фильмы «Тринадцать», «Я вернусь» были сняты на «Туркменфильме» московскими режиссерами М. Роммом и А. Ледашовым. За создание киноленты «Дурсун» в 1940 г. режиссеру Е. Иванову-Баркову, актерам Н. Алисовой и А. Карлиеву была присуждена Государственная премия СССР.

Послевоенное развитие туркменского киноискусства неразрывно связано с деятельностью актера, режиссера и драматурга А. Карлиева, чье имя носит сейчас киностудия «Туркменфильм». За участие в фильме «Далекая невеста» он был второй раз удостоен звания лауреата Государственной премии СССР.

В наши дни киноискусство Туркменистана получило общесоюзное признание и вышло на международный экран. Киноленты «Далекая невеста», «Невестка», «Решающий шаг», «Тайны мукама» демонстрировались во многих странах мира. Выросли национальные кадры кинематографистов. Имена заслуженного деятеля искусств республики, лауреата Государственной премии СССР Ходжакули Нарлиева, народного артиста Туркменской ССР Баба Аннанова, Х. Овезгеленова, Майи Аймамедовой и др. известны далеко за пределами республики.

Большого совершенства достигло декоративно-прикладное искусство туркмен. Важное значение сохраняют ковроткачество, изготовление узорных войлоков, вышивка и ювелирное искусство. Богатые народные орнаментальные традиции обновляются новыми, современными мотивами. В годы Советской власти ковроткачество стало отраслью промышленности, однако оно продолжает развиваться и как народное искусство.

Кошмоваление издавна было широко распространенным занятием у тех групп туркмен, в хозяйстве которых были овцы, а следовательно, и шерсть. Туркменки валяли одноцветные и узорные войлоки.

Особенно славилась своими войлочными изделиями туркмены-сарыки и западные иомуты. Сейчас кошмоваление стало занятием, распространенным даже в тех земледельческих селениях, где раньше его не знали.

Вышивка у туркмен имеет давние традиции и широко бытует по всему Туркменистану. Обычно ею украшают ворот и рукава женских платьев, детские и мужские тюбетейки, женские национальные халаты. Туркменская вышивка стала использоваться и для украшения платьев городского покроя, дамских сумочек, мужских галстуков и т. д. В республике обращается большое внимание на развитие многих видов традиционного декоративно-прикладного искусства: ювелирного, художественной керамики и др.

Изобразительное искусство у туркмен начало развиваться в советское время. Ныне в республике десятки мастеров кисти и резца. Широко известны работы народного художника СССР Иззата Клычева, народных художников Туркменской ССР А. Хаджиева, Е. Адамовой и др. Выставки картин этих и других художников видели народы Индии, Франции, Финляндии, ГДР и других стран.

Внутренние различия и города

На территории Туркменистана принято выделять пять экономико-географических районов: Центральный, Западный, Юго-Восточный, Восточный и Северный. Все эти районы неоднородны в природном и экономическом отношении; в каждый из них входят, с одной стороны, густонаселенные и земледельчески освоенные оазисы с промышленными центрами, с другой — значительные пространства пустыни и гор.

Объединение в границах экономико-географического района разнородных в природном и экономическом отношении площадей — важное условие территориального разделения труда между районами и внутри каждого из них. Вместе с тем это создает возможность хозяйственного освоения необжитых районов пустыни, что имеет для Туркменистана особенно важное значение. Оазис служит плацдармом наступления на пустыню. Горные части республики, располагающие пастбищами, ископаемыми богатствами и особенно водой, в экономическом отношении также тесно связаны с оазисами.

Центральный район (Ашхабадская область) расположен в южной части республики и занимает 19,6% ее территории; здесь живет более 14% ее населения, причём $\frac{2}{3}$ — в сельской местности.

В границах Центрального района находятся почти весь Копетдаг с его пастбищно-сенокосными и пахотными землями и густонаселенные районы поливного земледелия — оазисы. Сюда входит и значительная часть Центральных Каракумов с круглогодичными пастбищами.

Экономически это самый развитый район республики с современным машиностроением, легкой и пищевой промышленностью, производством строительных материалов. Большинство крупных предприятий Центрального района имеют союзное и республиканское значение. На долю района приходится до 25% продукции обрабатывающих отраслей промышленности республики. Особое место занимает здесь ковроделие.

Центральный район — вторая после Юго-Восточного района зона возделывания тонковолокнистого хлопчатника. Развито и пригородное хозяйство (овощеводство, садоводство, виноградарство),

Ашхабад — столица Туркменской ССР. Площадь Ленина с памятником вождю



а из отраслей животноводства — овцеводство (в основном каракулеводство) и разведение крупного рогатого скота.

В районе сосредоточено 23% посевных площадей республики. Он дает 35% зерна, 11% хлопка-сырца, 60% овощей, 26% бахчевых культур, выращиваемых на территории Туркменистана. На его пастбищах выпасается около $\frac{1}{4}$ республиканского поголовья каракульских овец.

Большую роль в развитии экономики

района играет Ашхабадская железная дорога. Она проходит по наиболее освоенной и населенной полосе и стала важным условием дальнейшей концентрации населения, расширения поливных площадей, роста городов.

Самый крупный город района и республики — столица Туркменской ССР *Ашхабад*. Город расположен в живописной долине в предгорьях Копетдага, почти на равном расстоянии от всех областных центров республики. Это самая южная республиканская столица в нашей стране. Население Ашхабада — 315 тыс. человек.

Ашхабад возник в 1881 г. вначале как военное укрепление неподалеку от одноименного селения. После окончания военных действий и образования Закаспийского края (созданного после добровольного присоединения Туркменистана к России) и особенно после проведения железной дороги (к Ашхабаду она по-

дошла в 1885 г.) укрепление стало обрастать казармами, офицерскими домами, административными зданиями и превратилось в военно-административный и торговый центр края.

Название «Ашхабад» состоит из двух понятий: эшх (по-туркменски «любовь», «симпатия») и абад («благоприятное место», «заселенное место»). Ашхабад несколько раз менял свое название. Первоначально до 1919 г. он был известен как Асхабад. В 1921 г. он был переименован в Полторацк в честь расстрелянного эсерами комиссара труда Туркестанской АССР революционера Павла Полторацкого. В апреле 1927 г. столице Туркменской ССР было возвращено ее историческое имя — Ашхабад.

Население города с самого его возникновения было многонациональным и быстро росло. Здесь кроме туркмен жили русские, иранцы, армяне. Город состоял из трех частей: административной, возникшей вокруг крепости, железнодорожной и торгово-ремесленной. Три эти части различались по составу населения, архитектуре и характеру застройки. Самая старая административная часть города имела радиально-кольцевую планировку. Улицы здесь были обсажены в два-три ряда деревьями. Дома характерной южнорусской архитектуры строились из обожженного кирпича, чаще всего крылись черепицей или железом, имели парадный вход с улицы и окна, закрывавшиеся ставнями на ночь, а в жаркое время — и днем. Высокий забор с железными воротами отгораживал двор от улицы. Две другие части города имели прямоугольную планировку. Вокруг базара и базарной площади располагались трактиры, каравансарай, мастерские. Улицы были застроены домами из глины, смешанной с рубленой соломой. Тем же материалом крылись плоские и плоско-двускатные крыши. Вход в дом был со двора. Во дворе выходила длинная (во всю длину дома) терраса. Высокий глинобитный дувал с небольшой калиткой отгораживал двор от улицы. Эти различия между тремя исторически сложившимися частями города сохранялись до землетрясения 1948 г., после которого город стал застраиваться по генеральному плану.

Развитие города сдерживал недостаток воды. Ашхабад снабжался водой р. Асхабадки и еще нескольких небольших речек, берущих свое начало в Копетдаге. Население пользовалось и водой кяризов (подземных водосборных галерей), а позже — водой буровых скважин, которую водовозы развозили в бочках по городу.

*Рынок
в Ашхабаде*

*Базар
в Ашхабаде*



Благодаря удобному географическому месторасположению Ашхабад стал важным торговым и транзитным пунктом. Находясь на полпути между Кавказом и среднеазиатскими городами Ташкентом и Самаркандом, он приобрел значение крупного железнодорожного перевалочного пункта. Вместе с тем расположение города вблизи границы с Ираном сделало его центром торгово-транзитных операций с Ираном и Афганистаном.

За годы Советской власти Ашхабад превратился в важнейший политико-административный, научно-культурный, промышленный и транспортный центр республики. В городе живут представители более 75 национальностей. Свыше 40% жителей города — туркмены.

В 1948 г. Ашхабад пережил сильное землетрясение, полностью разрушившее город. Восстанавливать его помогала вся страна. На месте руин через несколько лет вырос прекрасный новый город.



В Ашхабаде пять городских географических районов. Главный политико-административный, культурный и торговый район — Центральный. Характерная черта его облика — парки и скверы, тенистые аллеи вдоль улиц. В сквере им. Ленина установлен величественный памятник вождю. Район включает почти всю первоначально сложившуюся территорию города, прилегающую к его архитектурному цен-

тру — площади Карла Маркса. Площадь оформляют новые здания: управления «Главкаракумстрой», фронтон которого украшен росписью на тему «Вода и пустыня», и Республиканской библиотеки им. Карла Маркса; ее здание отличается благородством пропорций и многоплановым развитием пространства. Создавший его творческий коллектив удостоен Государственной премии СССР за 1976 г. в области архитектуры и строительства.

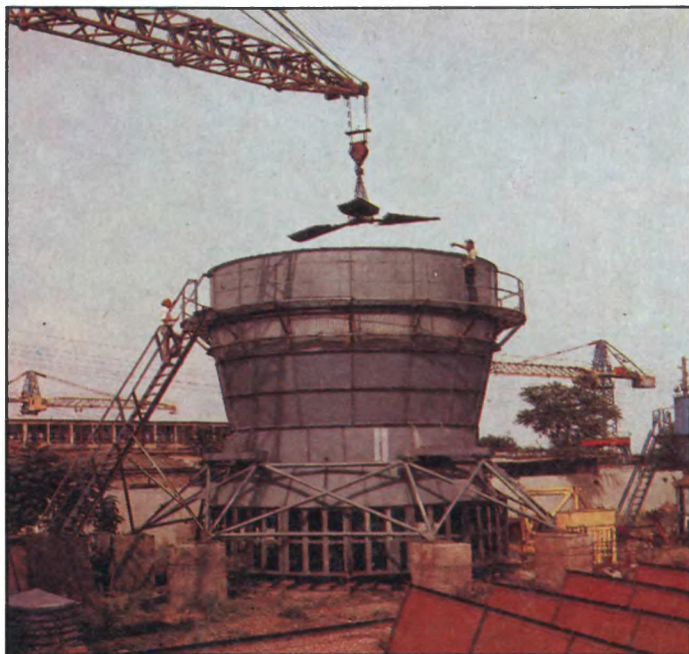
*Ашхабад.
Здание
«Главкара-
кумстрой»*

*Фонтаны
в Ашхабаде*

Центральный район города богат и другими красивыми архитектурными сооружениями. Это и восьмиэтажная гостиница «Ашхабад», и Академический театр им. Молланепеса, и здание Музея краеведения и Государственного туркменского музея изобразительных искусств, к которому примыкает сквер с монументальным памятником классику туркменской литературы XVIII в. Махтумкули. Красивы здания Президиума Верховного Совета и Совета Министров Туркменской ССР, комплекс зданий республиканской Академии наук и др.

Остальные географические районы Ашхабада — Северо-Западный, Южный, Юго-Восточный и Северо-Восточный — имеют свои индивидуальные черты. Есть у них и общая черта — жилые кварталы перемежаются в них с промышленными предприятиями. В Юго-Восточном районе находятся железнодорожный вокзал и различные службы. Наиболее

Завод
нефтяного
машиностроения
в Ашхабаде



промышленный и студенческий район — Северо-Западный. Многие кварталы здесь заняты корпусами медицинского и сельскохозяйственного институтов и техникумов. Здесь же раскинулся Центральный ботанический сад Академии наук Туркменской ССР.

В городе шесть вузов (в том числе университет), десятки школ и средних специальных учебных заведений, научно-исследовательских учреждений, театры, кинотеатры, клубы.

Промышленность Ашхабада представлена предприятиями легкой, пищевой, машиностроительной, электротехнической,

металлообрабатывающей и других отраслей.

Строительство Каракумского канала помогло решить проблему снабжения города водой. Вблизи Ашхабада разлилось живописное Куртлинское водохранилище, ставшее зоной отдыха горожан.

В 18 км к западу от Ашхабада возвышаются развалины Нисы — столицы древнего Парфянского государства III в. до н. э. — III в. н. э. Здесь сохранились остатки городских кварталов, храмов, дворцов. При раскопках городища археологи обнаружили чудесные ритоны (кубки в виде рога) из слоновой кости, скульптуры из глины и мрамора, монеты, архивные записи на глиняных дощечках, датируемые II в. до н. э., и др. Эти находки имеют мировое значение. Благодаря им ученые получили представление о хозяйственной и культурной жизни народов, населявших Парфянское государство.

Безмеин, город-спутник Ашхабада, возник как центр тяжелой индустрии: цементной, строительной, энергетической. На формирование промышленности Безмеина большое влияние оказал Ашхабад. Долгое время Безмеин развивался как один из центров виноделия Туркменистана. Но близко от Безмеина залегают мергели — сырье для получения цемента. Ашхабад давно, а после землетрясения 1948 г. особенно, нуждался в строительных материалах. Это и стало причиной того, что в 15 км к западу от Ашхабада в 1955 г. возник цементный завод.

В Безмеине действует крупнейший в Средней Азии завод железобетонных конструкций и строительных деталей. Город быстро растет, за последние 20 лет его население увеличилось втрое.

Теджен расположен в 180 км к востоку от Ашхабада. Город прославился народным промыслом — ковроделием. В Теджене находятся ковродельческие предприятия, кирпичный завод, электростанция. Основное население Теджена — туркмены. Кроме них здесь живут русские, казахи, армяне, украинцы и др. С Ашхабадом город соединен железной и автомобильной дорогами. Жители занимаются главным образом огородничеством и садоводством.

Бахарден, расположенный в 100 км к западу от Ашхабада, также славится искусством своих ковровщиц. В поселке работает ковровая фабрика. В 20 км от него находится знаменитая Бахарденская пещера с самым большим в СССР подземным озером Коу-Ата. Озеро располагается на 60 м ниже входа в пещеру. Его

площадь — 1050 кв. м, средняя глубина — 6 м, а температура воды — 33—37° С.

Курортные места Центрального района — урочище Чули и Фирюзинское ущелье. В поселке Фирюза, лежащем в горах в 25 км от Ашхабада, находится туристская база «Фирюза».

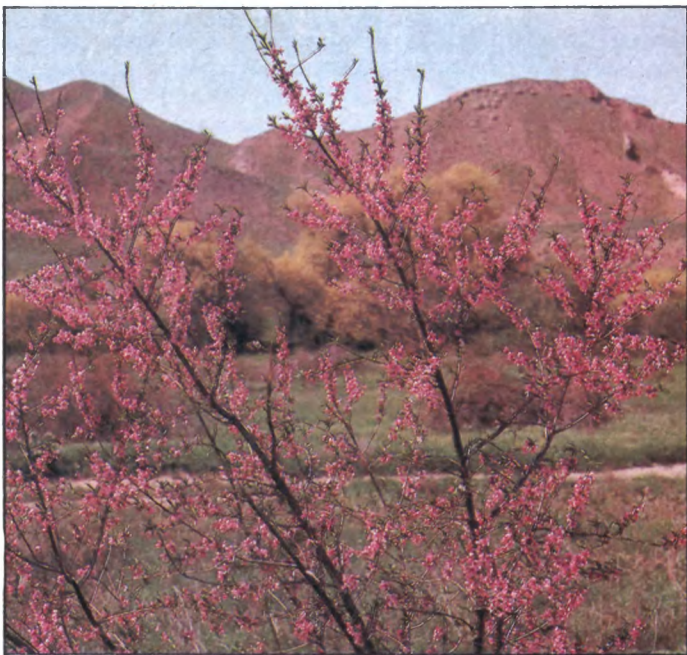
На долю **Западного района** (Красноводская область) приходится 28,5% территории республики и 11,5% ее населения. Он занимает территорию от Каспийского моря на западе до предгорий Копетдага и Западных Каракумов на востоке. Это одна из самых жарких частей Туркменистана. Здесь почти нет природных оазисов, и вся жизнь сконцентрирована в основном в небольших группах поселений, образовавшихся вокруг промышленных центров. И только на юге Западного района, в ущельях рек Атрека и Сумбара, находится единственный в республике уголок субтропической природы. Горные ущелья здесь густо заросли деревьями и кустарниками, среди которых много плодовых, таких, как хурма и финиковая пальма, встречается иногда редкое лекарственное растение — мандрагора.

Среди других районов республики Западный выделяется своими разнообразными богатствами. Он дает всю нефть, добываемую в республике, и 83% нефти, добываемой в республиках Средней Азии. К северу от Красноводска разрабатываются месторождения поваренной соли, в заливе Кара-Богаз-Гол — залежи мирабилита (глауберовой соли), около Челекена — залежи озокерита. Район располагает запасами цементного сырья, известняков, бентонитовых глин и др.

В районе развиты нефтяная и химическая промышленность, производство электроэнергии и строительных материалов. Важную роль в его хозяйстве играет промысел морской рыбы. Красноводский порт — «морские ворота» Средней Азии, связывающие ее с европейскими районами страны и Закавказьем.

Отсутствие воды — основной фактор, сдерживающий развитие сельского хозяйства района. Отсюда резкое преобладание промышленности, малое развитие земледелия по сравнению с животноводством, в котором преобладают овцеводство и верблюдоводство (в совхозе «Чагыл»). С завершением в 1990 г. строительства Каракумского канала водообеспеченность Западного района несколько улучшится.

В связи с ограниченностью водных ресурсов и слабым развитием земледелия 82% населения Западного района живет в городах. В основном оно сосредоточено в



Красноводске, новых городах нефтяников — Небит-Даге и Челекене, районных центрах — Кизыл-Арвате, Казанджике, многочисленных новых поселках городского типа — Кумдаге, Бекдаше, Огланлы, Куули-Маяке, Окареме и др.

Населенные пункты располагаются обычно гнездами и привязаны к железной дороге или к побережью Каспийского моря. Сельские поселения часто удалены одно от другого на значительные расстояния. Плотность населения в Западном районе самая низкая — 2,3 человека на 1 кв. км. Живут здесь туркмены, русские, казахи, азербайджанцы.

В окрестностях Фирюзы

Красноводск. «Ворота в Азию» называют арки на берегу моря

Старейший город Западного района и один из самых крупных городов республики — *Красноводск* был заложен в 1869 г. на пустынном берегу Красноводского залива как военное укрепление. Укрепление было названо Красноводским по красноватому цвету воды в бухте,

селения составляет 53 тыс. человек (1980 г.). Его микрорайоны продвинулись к побережью моря и на восток, в горы. Основной строительный материал здесь — белый камень, добываемый в горах неподалеку от Красноводска. Из этого камня построены почти все



*Красноводский
нефтеперераба-
тывающий завод*

*Опреснитель
морской
воды
в Красноводске*

на берегу которой оно было основано. С 1896 г. Красноводск стал городом, конечным пунктом Закаспийской железной дороги.

В начале XX в. Красноводск был одним из наиболее крупных в Средней Азии центров революционного движения. В нем уже тогда было много рабочих на транспорте, на судоремонтном заводе, в железнодорожном депо. Накануне Октябрьской революции Красноводская социал-демократическая организация являлась связным звеном между туркменистанскими и кавказскими комитетами РСДРП. В красноводской тюрьме провели свои последние дни 26 бакинских комиссаров.

Сейчас Красноводск — красивый современный город. Численность его на-



дома в городе, и это делает его привлекательным и нарядным. Прямые и широкие центральные улицы застроены двух- и трехэтажными домами. В западной и восточной частях города выросли новые жилые массивы многоэтажных домов из того же белого камня. Несмотря на возросшую потребность в воде, в городе разбиты скверы и газоны, вдоль улиц посажены деревья. Проблему воды окончательно решит проведение четвертой очереди Каракумского канала. Однако уже сейчас город снабжается водой значительно лучше. Вода по-прежнему доставляется в водоналивных судах из Баку, но, кроме того, она поступает в город по водопроводу из Джебела и Небит-Дага и из местного небольшого источника. Для технических надобностей промышленных предприятий используется морская вода, очищаемая от солей опреснителем.

Красноводск — крупный порт на восточном побережье Каспия, центр нефтеперерабатывающей и рыбной промышленности. Нефть поступает сюда по нефтепроводу с небит-дагских промыслов и с Мангышлака (Казахская ССР). Расширение деятельности Красноводского порта и рост промышленности сказались на численности населения: с 1926 по 1980 г. оно увеличилось примерно в 5 раз.

В местечке *Аваза* на берегу моря, в 18 км от Красноводска, расположены санатории, дома отдыха, пионерские лагеря.

В Красноводске находятся областной историко-краеведческий музей и Музей 26 бакинских комиссаров.

Красноводский район — главный в республике поставщик гипса.

К юго-востоку от Красноводска, у подножия Большого Балхана, расположен *Небит-Даг* — центр нефтегазодобывающей промышленности Туркменистана.

Первые дома Небит-Дага появились в 1931 г. Статус города он получил в 1946 г. Город непрерывно растет. Его отличают широкие, хорошо спланированные, асфальтированные улицы с многоэтажными домами. Это один из наиболее благоустроенных и красивых городов республики.

Основные нефтяные промыслы расположены примерно в трех десятках километров от Небит-Дага. В городе работают домостроительный комбинат, мясокомбинат, хлебокомбинат, а также йодный завод. Женщины заняты в основном ковроделием. В городе находятся филиалы Азербайджанского научно-исследовательского нефтяного института, Московского нефтяного института им. Губкина,

нефтяной техникум. Есть историко-краеведческий музей, театр, Дом культуры нефтяников, телецентр (ретранслятор) и др.

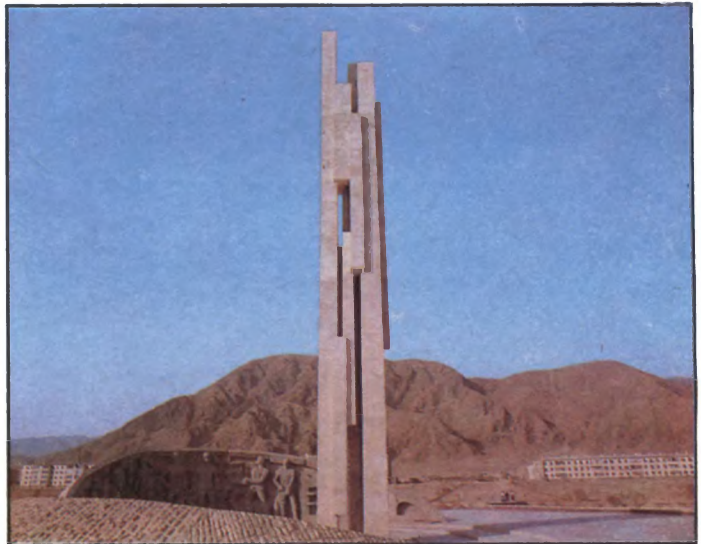
Город снабжается водой по трубопроводу из буровых скважин, заложенных у подножия Большого Балхана. Вода целиком идет на нужды населения и промыслов. В связи с недостатком воды для развития поливного земледелия продукция сельского хозяйства завозится сюда из других районов республики.

Сейчас строится четвертая очередь Каракумского канала. Вода уже подошла к Казанджику. Отсюда по трубам она поступает в Небит-Даг. Город будет иметь свое пригородное сельское хозяйство.

Из-за отсутствия постоянных водных источников в западном Туркменистане не было больших оазисов, поэтому нет и значительных памятников старины. Наиболее крупный из сохранившихся

*Город
Небит-Даг*

*Промыслы
в море вблизи
Челекена*



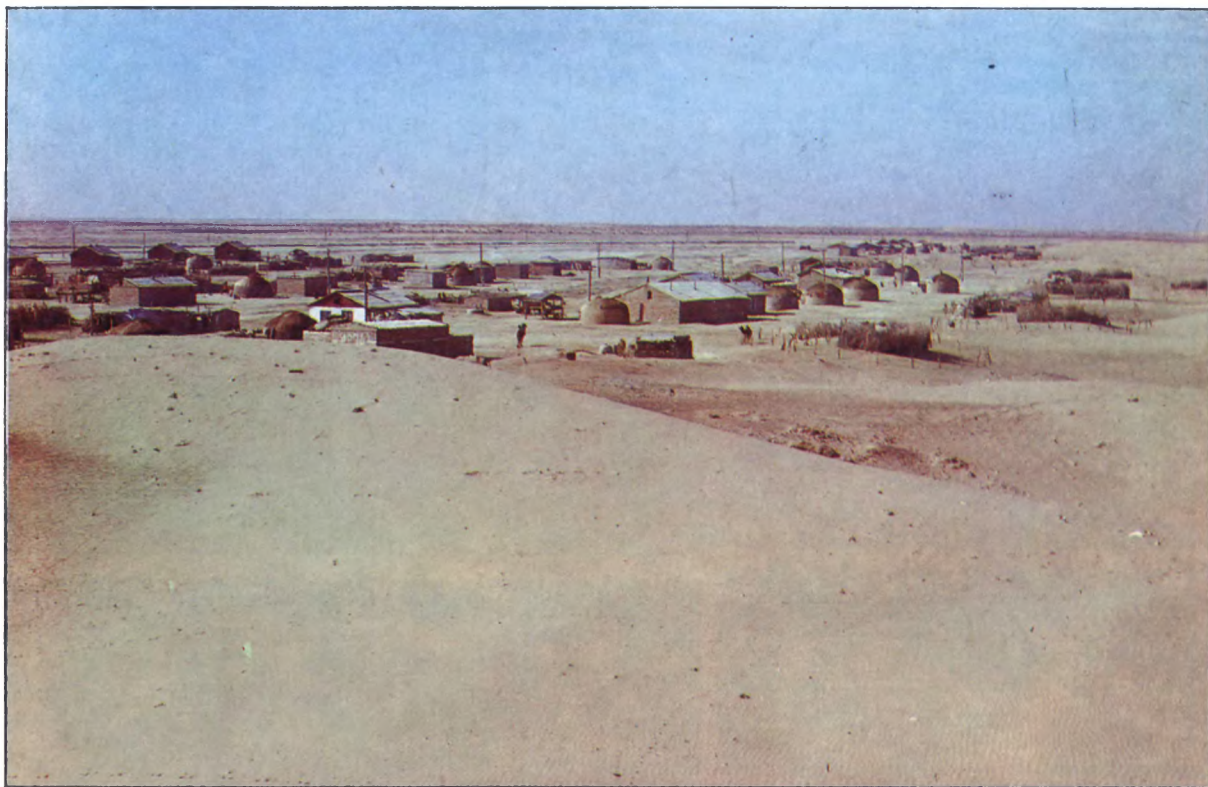
памятников — развалины средневекового городища Мешеди-Мисриан, лежащего на обширной равнине к юго-востоку от Красноводска и в 90 км к северо-востоку от районного центра Кизыл-Атрек, расположенного на самом юге республики, на границе с Ираном. Это территория древнего Дакхистана (страны дахов — ираноязычных предков туркмен). Город Мисриан и находящееся в 7 км к северу от него кладбище Мешеди существовали в XI—XII вв., в хорезмшахский период. После монгольского завоевания город уже не возродился и окончательно был покинут людьми в конце XV в.

К важным в экономическом отношении городам Западного района относится Челекен. Он расположен на западном краю Прикаспийского нефтяного района, на п-ове Челекен, и экономически ближе всего связан с Красноводском. Через Красноводский порт вывозятся добыва-

пользуется местными минеральными источниками для лечения ревматизма, кожных и других болезней. Бальнеологическое значение местных минеральных источников в полной мере еще не изучено, и это, как и отсутствие на полуострове пресной воды, препятствует превращению Челекена в местный курорт.

Крупный индустриальный узел Западного района — Кара-Богазский. Основа его развития — химические продукты, содержащиеся в рапе (насыщенном соляном растворе) залива Кара-Богаз-Гол. Площадь залива сейчас — 5 тыс. кв. км. Концентрация солей в его водах очень высока. Близость безводных пустынных территорий — Мангышлака, Устюрта, Каракумов, почти полная изоляция залива от моря и его мелководность (уровень воды в заливе на 4,5 м ниже, чем в Каспийском море) создавали исключительно благоприятные условия для испарения воды и соленакопления,

*Поселок
в песках*



емые на п-ове Челекен озокерит и другие химические продукты и ввозятся оборудование, продовольствие и т. д. В Челекене имеются химический завод и завод по производству сажи.

Площадь п-ова Челекен около 500 кв. км. Большая часть его представляет собой пустыню с солончаками, барханами и бугристыми песками. На Челекене возможно создание лечебно-курортного хозяйства: население района часто

в процессе которого в заливе оседали глауберова соль (мирабилит) и другие вещества. Это единственное место на планете, где в естественных условиях происходит кристаллизация, и притом в промышленных количествах, разнообразных солевых минералов.

Первые специальные исследования воды и солей залива были проведены в 1897 г. экспедицией Н. Андрусова. К широкому и всестороннему их изучению

приступили только после Октябрьской революции. В 1921 г. здесь работала специальная экспедиция, изучавшая ресурсы залива, а с 1929 г. начались промышленное освоение и разработка его минеральных богатств.

Подсчитано, что Кара-Богаз-Гол накопил 48 млрд. т солей натрия, магния, калия, брома, йода. Около трети их находится в рассолах, остальные — в кристаллических отложениях. Главный объект современных промыслов — глауберова соль. Получаемый из нее сульфат натрия является сырьем для бумажно-целлюлозного, стекольного и химического производств. Разработкой богатств Кара-Богаз-Гола занимается комбинат «Кара-богазсульфат», управление которого находится в Бекдаше.

Там, где сходятся Северная и Южная Кара-богазские косы, находится пролив Кара-Богаз-Гол шириной 110—300 м и длиной около 10,5 км. Прежде каспийская вода устремлялась через него в залив Кара-Богаз-Гол. Сейчас пролив перекрыт дамбой, в которой к 1985 г. предполагается построить шлюз для поддержания уровня залива Кара-Богаз-Гол.

Кизыл-Арват расположен между Красноводском и Ашхабадом. Он известен своими революционными традициями. Поселок, возникший при строительстве Закаспийской железной дороги рядом с железнодорожными мастерскими, стал одним из центров области, где в 1903—1904 гг. ссыльными социал-демократами были созданы кружки и группы. Здесь в 1906 г. издавалась социал-демократическая газета «Молот». Статус города Кизыл-Арват получил в 1935 г. В настоящее время в городе имеются вагоноремонтный и масло-молочный заводы и ковровая фабрика.

Юго-Восточный район (Марыйская область) занимает 17,5% территории республики; здесь живет 22,8% ее населения. Плотность населения — 7,6 человека на 1 кв. км. Доля горожан невысока — 33%; более 2/3 их живут в Мары, Байрам-Али, Иолотани.

Это самый южный район в СССР. В него входят густозаселенные оазисы Мургаба с их полями, садами, бахчами и прилегающие к ним маловодные, пустынные пастбища Низменных и Юго-Восточных Каракумов, а на крайнем юге — холмистые отроги Паропамиза: возвышенности Бадхыз и Карабиль.

Климатические условия района очень благоприятны: вегетационный период со средними суточными температурами выше 10° длится здесь 240—250 дней, преобладает ясная, безоблачная погода.

Приход на эти земли Каракумского канала изменил облик края, его природу и хозяйство.

В Юго-Восточном районе сосредоточено 40% посевных площадей республики. На орошаемых землях развиты хлопководство (весь разводимый здесь хлопчатник — тонковолокнистых сортов), садоводство, бахчеводство, шелководство, а в колхозах, примыкающих к городам, — молочное животноводство (в поливной зоне района сосредоточено около 1/3 крупного рогатого скота, разводимого в республике). Особенно процветают эти отрасли вблизи Мары и Байрам-Али.

Пустыня и неорошаемые земли дельт служат пастбищными угодьями. На пустынных пастбищах содержится около 50% республиканского поголовья каракульских овец. Совхоз «Сараджа» специализируется на разведении высокопродуктивной мясо-шерстной сараджинской породы овец.

На Юго-Восточный район приходится 33% хлопка-волокна, почти 60% каракульских смушек, более 50% растительного масла, 50% шерсти и 23% коконов, получаемых в республике.

В Мургабо-Тедженском оазисе сосредоточено более 27% населения района.

В новых, крупнейших в республике совхозах, возникших в зоне Каракумского канала, кроме туркмен живут русские, украинцы, узбеки, белуджи, казахи.

Пересекающая район железная дорога с ответвлением на Кушку способствовала заселению территории и развитию хозяйства.

Промышленность района прежде ограничивалась первичной переработкой сельскохозяйственного сырья: хлопка-сырца, кож. Существовало мукомольное производство. Сейчас здесь развиты разнообразные отрасли промышленности, значительно расширилась их продукция. Наиболее развита промышленность в Мары и Байрам-Али. В районе найдены и эксплуатируются крупнейшие в республике месторождения газа — Шатлыкское и Даулатабадское.

Мары — административный центр Марыйской области, самый крупный населенный пункт Мургабо-Тедженского оазиса, один из важнейших промышленных центров и транспортных узлов республики.

До революции Мары (до 1937 г. — Мерв) был военно-административным центром и уездным городом с развитой торговлей и небольшими предприятиями, обрабатывавшими сельскохозяйственное сырье. Город славился своими базарами, на которых продавались местные кустар-

ные изделия: кошмы, паласы, кувшины, прекрасные текинские ковры.

Датой основания города считается 1884 г., когда этот район был окончательно присоединен к России. В 30 км к западу от Старого Мерва, на месте созданной в начале XIX в. текинским ханом Каушутом крепости, был основан уездный центр, получивший название Новый Мерв.

Сейчас Мары — крупный промышленный центр и транспортный узел. Наиболее развита текстильная промышленность. В городе есть также крупнейшая в Средней Азии шерстомойная фабрика, хлопкоочистительный и кожевенный заводы, предприятия пищевой промышленности. Значительное место занимает металлообработка, представленная моторемонтным заводом, железнодорожным депо. В Мары построена одна из крупнейших тепловых электростанций Средней Азии, работающая на природном

Санаторий
в г. Байрам-Али



газе. Город расположен по железной дороге Красноводск — Ташкент. Со строительством Каракумского канала, проходящего к югу от города, Мары стал также речным портом.

Город расположен по обе стороны Мургаба. Левый его берег издавна был заселен туркменами. Здесь преобладали глинобитные дома с плоскими крышами. Правый берег начал заселяться с 1884 г. Правобережная часть, где до революции размещались учреждения, жили чиновники, находился гарнизон, заметно отличалась архитектурой зданий, зелеными насаждениями вдоль улиц и во дворах.

До революции город отличался многонациональностью при преобладании русского населения. Эта черта заметна и теперь, хотя и в меньшей степени. Не существует уже и прежней существенной разницы в характере застройки отдельных частей города. Тем не менее до сих пор в правобережной его части больше крупных каменных зданий, чем в левобережной. На правобережье сохранилось много торговых и складских помещений, занятых ныне под магазины, небольшие производства и учреждения.

В городе много зелени, парков, скверов. Центральная его часть освобождена от старых, пришедших в негодность домов, на месте которых построены красивые современные здания. Вместе с тем на центральных улицах, похожих на аллеи, еще много старинных одно-, двухэтажных домов. Новые микрорайоны целиком застроены многоэтажными домами. Части города, лежащие на разных берегах Мургаба, соединены мостом.

В Мары много культурных учреждений. Здесь работают Драматический театр им. Кемине, кинотеатры, клубы, библиотеки, областной институт усовершенствования учителей, педучилище, медицинская школа и др.

В городе установлены памятники П. Г. Полторацкому (1888—1918), первому народному комиссару труда и председателю совнархоза Туркестанской республики, расстрелянному белогвардейцами близ Мары, памятник-обелиск воинам-пограничникам, погибшим в борьбе с басмачеством в 1925 г.

К юго-востоку от Мары и на 20 км южнее канала, непосредственно в дельте Мургаба, располагается один из самых своеобразных городов республики — районный центр *Байрам-Али*, известный своим климатическим санаторием всесоюзного значения. Летом в нем лечатся больные с заболеваниями почек, а зимой — страдающие заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Старый корпус санатория — бывший царский дворец.

Байрам-Али стал городом в 1931 г. По своей планировке, архитектуре и водоснабжению он выделяется среди городов Туркменистана. Большинство домов — с двускатными крышами и широкими тесовыми воротами. Во дворах огороды, плодовые деревья и виноградники. Вдоль улиц, между тротуарами и мостовой, проложены арыки, облицованные камнем, улицы густо засажены деревьями, дающими прохладу и тень.

Байрам-Али является центром, вокруг

которого группируются колхозы и совхозы.

К северу от современного города лежат развалины древнего Мерва. Район древнего Мерва наиболее значительный археологический и историко-архитектурный памятник Туркменистана. Древнейшая его часть — городище Эрк-Кала (середины I тысячелетия до н. э.). Как крупный ремесленный и торговый центр МERV был известен уже в X в. В конце XI в. он стал укрепленной столицей туркменского государства Сельджукидов. Своего расцвета МERV достиг в XII в. в составе государства Хорезмшахов, о чем свидетельствуют развалины городища Султан-Кала с грандиозным мавзолеем султана Санджара в центре. В этот период МERV был крупнейшим на Востоке центром по изготовлению художественной штампованной керамики. После монгольского завоевания город возродился лишь частично. Он потерял свое

промежуточный пункт в торговле Бухары с Ираном. В начале XIX в. МERV оставался под властью бухарского хана и стал местом ссылки государственных преступников, а в середине XIX в. в результате междоусобиц был покинут людьми.

В долине р. Кушки, на самом юге Туркменистана, раскинулся Кушкинский оазис. Здесь расположены колхозные поселки, сады, небольшие участки полевых культур — кормовых и огородно-бахчевых. Самый крупный населенный пункт оазиса и самый южный город в СССР — *Кушка*. Он лежит на скате речной долины, в холмистой местности. Дома здесь европейского типа, почти скрывающиеся в густой зелени садов.

К западу от города находится мечеть Талхатан-Баба (XII в.).

Восточный район (Чарджоуская область) занимает 19,3% территории Туркменской ССР. Здесь живет 21% населения республики. На 1 кв. км тут прихо-

Самая южная точка нашей страны — г. Кушка



былое значение, хотя и был известен в XV в. как главный поставщик хлеба и хлопка в Герат, бывший в те времена столицей тимуридской державы.

В позднем средневековье МERV сохранял свое значение как один из крупнейших в Средней Азии центров ремесла и

дится 6,5 человека. В городах сосредоточена примерно половина населения района, около $\frac{2}{3}$ — в Чарджоу и Керки. Территория района протянулась по обе стороны Амударьи — от афганской границы на юге до Хорезмской области Узбекской ССР на севере.

Как и в других оазисах Туркменистана, в оазисах Чарджоуской области преобладает поливное земледелие, в котором ведущую роль играет хлопководство. Развита также каракульское овцеводство и шелководство. Район дает $\frac{1}{4}$ хлопко-сырца и 98% производимых в республике шелковых тканей.

Наряду с переработкой местного и привозного сельскохозяйственного сырья развиты металлообработка, горнодобывающая промышленность.

Горы на юге района богаты полезными ископаемыми: солями, строительными материалами, медью, свинцом и серой, известной здесь издавна. На долю Восточного района приходится 60% добычи горючего газа республики, вся выработка минеральных удобрений и серы. Сера добывается в поселке *Гаурдак* (серная гора). Добыча этого ценнейшего ископаемого идет в карьере; рядом работает обогатительная фабрика, откуда серу по железной дороге отправляют в Чарджоу и за пределы республики. Сочетание серы, солей и других химических веществ делает возможным создание в Гаурдаке крупного горно-химического комплекса.

Неподалеку, в *Кугитанге*, работает рудник по добыче свинца, а в его окрестностях ведется разведка нефти и газа. К северу от Чарджоу, в пустыне, вырос новый город *Нефтезаводск* — центр химической промышленности.

На территории района располагаются два крупнейших в Советском Союзе месторождения калийных солей — Карлюкское и Карабилюкское. В перспективе Восточный район может стать новой сырьевой базой калийных солей для Средней Азии и Казахстана.

Река вносит своеобразие в природные и экономические условия района. Жизнь местного населения, занятого поливным земледелием, всегда была связана с Амударьей, с постоянной борьбой за воду и с водой. Река всегда доставляла много хлопот, иногда она затопляла поля заболачивая и засоляя почвы. Большая часть правобережья Амударьи освоена мало, так как река постоянно разрушает берег. На левом берегу Амударьи, недалеко от границы с Афганистаном, берет начало Каракумский канал им. В. И. Ленина.

По сравнению с другими районами Туркменистана поливная зона Восточного района наиболее обеспечена водой. Это редкое явление в маловодной республике. Но степень водообеспеченности разных частей района неодинакова, а его орошаемая площадь не больше, чем в других районах республики, из-за недо-

статочного количества пахотнопригодных земель.

Сравнительно недавно Амударья была единственным транспортным путем в этой части республики. Теперь вдоль нее проложены железная и шоссейная дороги.

По берегам Амударьи растет лакрица (солодка) — растение, необходимое при производстве цветных металлов, изготовлении лекарств, прохладительных напитков, сигарет, лучших сортов бумаги, косметических средств и т. д. В лакрице нуждаются 20 отраслей промышленности нашей страны. Высок спрос на лакрицу и на мировом рынке. Возрастающая с каждым годом потребность пищевой и медицинской промышленности в лакрице требует увеличения добычи ее корня. На территории Восточного Туркменистана создано единственное в стране промышленное объединение «Союзлакрица».

Примерно в 15 км к северо-западу от Керки, за селением Астана-Баба, сохранился один из памятников древности, во множестве разбросанных по долине Амударьи. Это небольшой кирпичный мавзолей, воздвигнутый в начале XI в. над могилой последнего из Саманидов — Абу-Ибрагима Исмаила, носившего титул Победоносный. В 1004 г. его убили арабы, кочевавшие близ Земма — средневекового города, существовавшего на месте нынешнего Керки.

Чарджоу (до 1940 г. — Чарджуй) — самый крупный город Восточного района и второй после Ашхабада по числу жителей в республике. В городе живет 146 тыс. человек (1981 г.). Он удобно расположен на пересечении судоходной здесь Амударьи и железной дороги. Теперь Чарджоу стал и железнодорожным узлом — от него начинается новая линия на Кунград.

Некогда Чарджоу был крепостью Бухарского эмирата, обнесенной глинобитной стеной с четырьмя воротами, которые всегда охраняла стража. Теперь от крепости остались только полуразрушенные стены и валы. Расположенный на дальних подступах к Бухаре, Чарджоу должен был охранять от кочевых племен оживленную переправу через Амударью.

Недалеко от нынешнего центра Чарджоу находились развалины города, известного уже во времена Парфянского царства. В середине века он назывался Амуль и был крупным перевалочным пунктом из Нишапура и Мерва в Китай. Здесь находилась одна из главных речных переправ через Амударью к древнему городу Фарабу.

Рождение города было связано со строительством Закаспийской железной дороги, которая в 1886 г. подошла к левому берегу Амударьи. Сначала близ старой крепости возникло военное поселение, которое быстро росло, а через два года уже был составлен первый проект застройки города. В 1901 г. был построен железнодорожный мост через реку, в то время самый длинный в России.

До революции в Чарджоу имелись небольшие железнодорожные и судоремонтные мастерские и несколько заводов по очистке хлопка и обработке корней солодки.

В наши дни Чарджоу — крупный, развитый промышленный центр. Часть его предприятий перерабатывает сельскохозяйственное сырье, главным образом хлопок. Это заводы по очистке хлопко-сырца, фабрики, производящие трикотаж, вату. Работают шелкомотальная

прямые улицы, много деревьев, кустарников, цветов. Дома в основном двух- и трехэтажные. В последние годы все больше строится многоэтажных зданий. В центре и в новых микрорайонах большое количество красивых современных домов.

Административные здания и педагогический институт расположены в южной части города. В центре, на привокзальной площади, возвышается обелиск, установленный в память о награждении Чарджоу в 1928 г. орденом Трудового Красного Знамени за боевые и трудовые заслуги чарджоуского пролетариата.

В городе есть речной, текстильный и сельскохозяйственный техникумы, медицинское и музыкальное училища, историко-краеведческий музей, областной драматический театр, кинотеатры и другие культурно-просветительные учреждения.

Северный район (Ташаузская область)

Город Чарджоу



фабрика, завод по переработке каркульских шкур.

Другая группа предприятий занята металлообработкой: судоремонтный завод, крупные железнодорожные мастерские, предприятия по ремонту автомобилей. В первые годы послевоенной пятилетки в Чарджоу был создан крупный ремонтно-экскаваторный завод.

Химическая промышленность в Чарджоу представлена крупным суперфосфатным заводом, использующим в качестве сырья гаурдакскую серу.

Как и многие приречные города, Чарджоу вытянут вдоль берега. В городе

занимает 15,1% территории Туркменистана. Его население составляет 18,8% населения республики.

Район расположен в северной части Туркменской ССР — в дельте Амударьи, вокруг Сарыкамышского озера и прилегающих Северных Каракумах. Ташаузский оазис — очаг древнейшей земледельческой культуры. На его территории сохранились интереснейшие археологические памятники. Сейчас здесь необозримые поля хлопчатника, люцерны, зерновых, бахчевых. Густая зелень садов и виноградников окружает поселки многочисленных отделений колхозов и сов-

хозов. Район славится высокосахаристыми дынями, которые сохраняются и зимой.

Это крупный сельскохозяйственный район, специализирующийся в основном на поливном земледелии. Территория района пересечена густой сетью реконструированных в годы Советской власти оросительных каналов, снабжающих водой крупные ирригационные системы: Таш-Сака, Клыч-Ниязбай, Джума-бай-Сака, Кипчак-Бозсу, Совет-Яб и др. Некоторые из них, например Совет-Яб, фактически построены заново. Важную роль в ирригации играют старые магистральные каналы Шават и Газават. Общая длина каналов достигает 6500 км. Берега больших каналов обвалованы, так как уровень воды в них выше поверхности окружающих полей. Для борьбы с засолением почв проложена дренажная сеть, созданы большие Дарьялыкский и Озерный коллекторы.

Промышленность в Северном районе стала развиваться недавно: удаленность от железной дороги сдерживала его развитие (ближайшая станция железной дороги находилась в 500 км от Ташауза).

Климатические условия здесь суровее, чем на юге республики: зима холоднее, лето короче, но тепла достаточно для возделывания хороших средневолжских сортов хлопчатника и других теплолюбивых культур. Средние и максимальные температуры ниже, чем в других районах республики. Сильные ветры летом иссушают почву, увеличивают испарение, а зимой вызывают бураны.

В Северном районе сосредоточена $\frac{1}{5}$ посевных площадей Туркменистана, в том числе $\frac{1}{4}$ посевов хлопчатника. Район занимает первое место в республике по выращиванию риса, джугары, кенафа, второе место — по хлопку и кунжуту. Возделываются кукуруза и виноград. Здесь собирают более 20% всех заготавливаемых в республике коконов шелкопряда.

Прилегающие к оазису пустыни почти безлюдны. В Северных Каракумах колдцы редки, и во многих из них вода засолена настолько, что пригодна только для водопоя скота. Пастбища здесь скудные, и на них выпасается всего 6% поголовья овец и коз Туркменистана.

В последние годы все большее значение в Северном районе для развития сельского хозяйства, особенно овцеводства, приобретает Сарыкамышское озеро, образовавшееся в результате сброса по дренажному коллектору избыточной ирригационной воды, использованной для промывки почв от засоления.

Хозяйственный и культурный центр района — *Ташауз* (90 тыс. жителей). Город расположен в низовьях Амударьи, на железнодорожной магистрали, соединяющей Среднюю Азию с центральными районами страны.

В XIX в. Ташауз был известен как крепость, в которой жил бек — правитель бекства Хивинского ханства. Основным населением города были узбеки. Видимо, до середины XIX в. город существовал как неукрепленный пункт, а укрепление его стенами произошло позднее (во время особенно сильных туркменских волнений 1857—1867 гг.), после чего он и стал административным центром района.

При Советской власти Ташауз стал одним из крупнейших промышленных и транспортных центров республики. Главной причиной этого была постройка железной дороги Чарджоу — Кунград — Бейнеу, которая расширила экономические связи города и зону хозяйственного тяготения к нему.

Ташауз делится широким магистральным каналом Шават на старый и новый город. В старой части города, на север от Шавата, еще недавно сохранялись пыльные улочки и тупики, глухие глинобитные заборы-дувалы, внутренние дворы. На южной стороне канала за годы Советской власти вырос новый город с широкими зелеными улицами, хорошими современными домами, большим парком, садами в городских дворах. В последние годы подверглась коренной реконструкции и старая часть города, где расположены железнодорожный вокзал и ряд заводов.

В Ташаузе несколько заводов: хлопкоочистительный, маслоэкспеллерный, хлебный, пивоваренный, авторемонтный, завод по ремонту сельскохозяйственной техники и др. Много культурных учреждений: областной историко-краеведческий музей, большая областная библиотека, сельскохозяйственный техникум, учительский институт, институт усовершенствования учителей, несколько производственных училищ, музыкально-драматический театр, кинотеатры и т. д. Развита народная промысла — ковроделие и гончарное производство. В городе установлен памятник героям, погибшим в борьбе с басмачами.

В 120 км к северу от Ташауза, рядом с районным центром *Куня-Ургенч*, находится целый заповедник архитектурных памятников старины. Это развалины древнего Ургенча — столицы феодального Хорезма.

Расцвет Ургенча относится к XII—XIII вв., ко времени перед монгольским

нашествием. Город был тогда столицей государства Хорезмшахов, крупнейшим экономическим и политическим центром Средней Азии. От того времени до нас дошли развалины крепости Ак-Кала, минарета, обрушившегося в начале нашего века, мавзолеем правителей Хорезма Иль-Арслана (так называемый мавзолей Фахрад-дин-Рази) и Текеша.

Татаро-монгольское завоевание нанесло значительный урон городу, но удобное месторасположение позволило ему не только быстро возродиться, но и превзойти былой блеск и величие. К середине XIV в. Ургенч стал одним из самых больших и красивых городов Востока. Сохранившиеся до наших дней соборная мечеть Тюрабек-ханым, мавзолей Наджмеддина Кубра и др. появились уже в послемонгольский период.

В 1388 г. Ургенч был полностью уничтожен Тимуром и больше не возродился. В XVII в. политический центр страны переместился в Хиву, а вскоре возник Новый Ургенч — торговый центр Хивинского ханства.

Древнейший из сохранившихся в Куны-Ургенче памятников — мавзолей Фахрад-дин-Рази (вторая половина XII в.) — кирпичная кубовидная постройка. Над четырехгранником основания возведен двенадцатигранный барабан, увенчанный двенадцатигранным же шатровым куполом. Фасад украшен резной терракотой со сложным растительным орнаментом. Известный мавзолей династии Суфи — Тюрабек-ханым (XIV в.) сложен по композиции, с порталом и высоким тройным куполом на барабане с мозаичным плафоном. Минарет Кутлуг-Тимура (между 1321 и 1333 гг.) имеет конически сужающийся высокий ствол, украшенный поясами узорной кирпичной кладки и лентой надписи, а мавзолеем Текеша (конец XII — начало XIII в.), прямоугольный в плане, завершается шатрово-коническим куполом на «гофрированном» барабане.

Все эти архитектурные памятники средневековья, свидетельствующие о высоком уровне строительного искусства хорезмийских зодчих, находятся под охраной государства.

Социалистические преобразования, осуществленные в Туркменской ССР за годы Советской власти, коренным образом изменили этот регион. Ныне Туркменистан — край энергетики и химии, нефти и газа, каракуля и хлопка. Небывалого расцвета достигла республика и в общественной жизни — социально-экономической и культурной.

КАЗАХСТАН (Казахская Советская Социалистическая Республика)

Общие сведения

Казахская ССР расположена на юго-западе азиатской части СССР и занимает огромную территорию — от предгорий Южного Урала до гор Тянь-Шаня, от Каспийского моря до равнин Западной Сибири. На востоке Казахстан граничит с Китайской Народной Республикой, на юге — с Киргизской ССР, Узбекской ССР и Туркменской ССР, на севере и западе — с РСФСР. Наибольшая протяженность территории республики с севера на юг — около 2 тыс. км, с запада на восток — около 3 тыс. км. По площади (2 717 тыс. кв. км) Казахстан занимает среди союзных республик второе место (после РСФСР). Столица — Алма-Ата.

Природа Казахстана очень контрастна: зеленые оазисы сменяются безбрежным морем песков; низменности, лежащие на десятки метров ниже уровня моря, — горными вершинами высотой до 7 тыс. м. Когда на севере республики еще стоят морозы и бушуют снежные метели, на юге уже зацветают фруктовые деревья, ведутся посевные работы. Климат республики резко континентален: ее территория с севера широко открыта холодному арктическому воздуху, беспрепятственно проникающему до хребтов Тянь-Шаня.

В республике большие массивы плодороднейших земель; в общей площади сельскохозяйственных угодий страны доля Казахстана составляет 33 % (в том числе пашни — 16 %, сенокосы — 15, пастбища — 54 %).

В Казахстане открыты месторождения цветных, черных и редких металлов, угля и нефти, нерудного сырья. По запасам свинца, цинка, хромитов, серебра, вольфрама, ванадия и баритов Казахстан занимает первое место в стране, а по запасам меди, фосфоритов, молибдена и асбеста — второе.

Среди союзных республик Казахская ССР занимает первое место по производству свинца и желтого фосфора, второе — по выпуску меди и цинка, третье — по добыче угля, железной руды, выработке электроэнергии, производству серной кислоты. Общесоюзное значение имеют некоторые отрасли легкой и пищевой промышленности: шерстоомойная, кожевенная, мясная, крупяная и соляная.

Казахстан — важнейший в стране про-

изводитель сельскохозяйственной продукции, он дает 12—14% общесоюзного урожая зерновых культур. Казахстан находится на втором месте по поголовью овец и выработке шерсти, на третьем — по поголовью крупного рогатого скота и производству мяса. Размещение промышленных предприятий, особенно легкой и пищевой отраслей, согласуется со специализацией сельскохозяйственных районов республики.

Сегодняшний Казахстан — это крупный экономический район страны с высококоразвитыми промышленностью и сельским хозяйством. В республике построены тысячи первоклассных предприятий, оснащенных самой передовой техникой, созданы сотни высокомеханизированных совхозов, ведущих производство на основе электрификации и химизации, возникли крупные индустриальные центры и территориально-производственные комплексы, развита широкая сеть транспортных связей.

За большие успехи в развитии промышленности, сельского хозяйства, культуры, за заслуги в коммунистическом строительстве Казахская ССР награждена тремя орденами Ленина, орденами Октябрьской революции и Дружбы народов.

Важнейшие исторические события

На территории Казахстана, в горах Каратау, были найдены каменные орудия эпохи нижнего палеолита. Памятники среднего палеолита — эпохи мустье, открытые в Прибалхашье, в верховьях Ишима и других местностях, отражают быт неандертальцев, уже умевших добывать огонь, оборудовать жилища с очагом под скальными навесами или в пещерах.

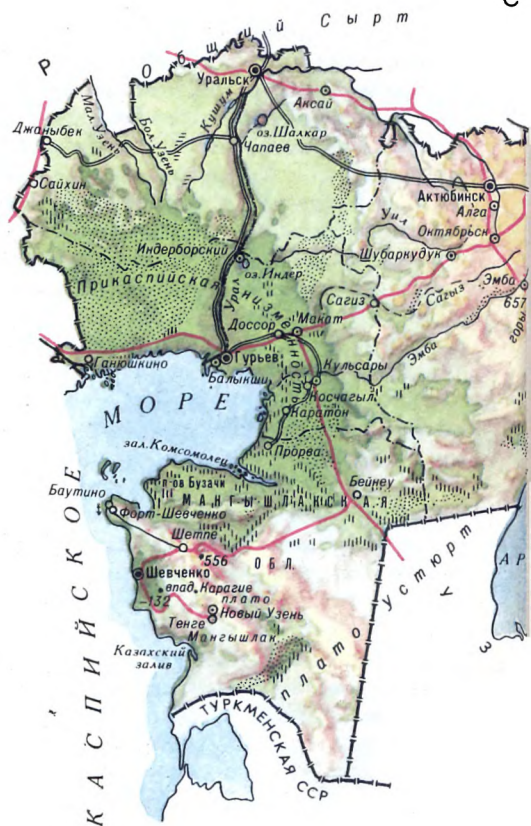
К V—III тысячелетиям до н. э. относятся найденные неолитические и энеолитические поселения, которые дают картину дальнейшего развития культуры степных охотников и рыболовов древнего Казахстана. В это время появляются зачатки скотоводства и земледелия, возникают ткачество, примитивное гончарное производство, зарождается горное дело. Обитатели Казахстана уже в этот период поддерживали связи с населением соседних территорий Зауралья, Сибири, Алтая, Средней Азии. Во II тысячелетии до н. э. Казахстан становится одним из основных в Евразии центров культуры степной бронзы (андроновской). Для андроновцев был характерен оседлый образ жизни, они занимались пастушеским скотоводством и земледелием, использовали для производства орудий труда полиметаллические руды, содержащие медь, олово и

свинец, необходимые для получения бронзы.

В начале I тысячелетия до н. э. для изготовления орудий труда и оружия стало широко применяться железо. Возникает кочевое скотоводство. В зависимости от природных условий у племен развивались различные типы хозяйства: возникали очаги поливного земледелия, разные формы кочевания (меридиональное и широтное на равнинах, вертикальное в горах); типу хозяйства соответствовал состав стада (у кочевников в основном лошади, овцы, верблюды) и сельскохозяйственных культур.

Уже в этот период в пределах Казахстана развивались связи населения скотоводческих районов с жителями земледельческих оазисов и установились торговые и культурные контакты.

Саки, массагеты, а позднее — преемники саков усунь и присырдарьинские кангюи, жившие в Южном Казахстане (конец I тысячелетия до н. э. — первые века нашей эры), стали одним из главных компонентов этногенеза казахского народа на его раннем этапе. Кроме этих автохтонных этносов в начальной стадии казахского этногенеза участвовали и проникавшие сюда с востока тюркоязычные племена хуннов.



В раннем средневековье усилился приток в Казахстан с востока тюркоязычных племен, которые постепенно сливались с местным коренным населением. Политические объединения тюркских племен существовали в VI—VIII вв. как в Семиречье (Западно-Тюркский каганат, Тюргешей и затем Карлукский каганат), так и в других частях Казахстана. К северу от карлуков, на Иртыше, в VIII в. жили кимаки и кыпчаки. В бассейне среднего и нижнего течения Сырдарьи и в степях Западного Казахстана в IX—X вв. сложилось государство огузов, соседями которых были печенеги, жившие между низовьями Урала и Волги.

В этот период большое значение имели возникшие тогда казахстанские города: при их посредстве развивались тесные экономические связи кочевников-скотоводов и земледельческого населения оазисов. Такие средневековые города, как Баласагун, Отрар, Сыгнак, Тараз, Янги-

кент и другие, были не только ставками каганов — кочевых феодалов, но и центрами ремесла и торговли. В них сложилось денежное обращение, в котором имели хождение и монеты местной чеканки. В Западно-Тюркском каганате и государстве карлуков существовала древнетюркская руническая письменность (позднее была вытеснена арабской, распространившейся у племен, принявших ислам). Широкий торговый обмен и политические связи с соседними государствами, знакомство с их культурными достижениями способствовали росту культуры средневековых племен Казахстана.

В XI в. кыпчакские племена переместились с Иртыша на запад и заняли обширную территорию в казахстанских и южнорусских степях, получившую название Дашти-Кипчак. Очень велико было влияние кыпчаков на формирование казахской народности и становление казахского языка. Не меньшее влияние на

Казахстан



этническую консолидацию казахов оказало образовавшееся в конце X в. на территории Кашгара и Семиречья мощное государство во главе с тюркской династией Караханидов. В это время высокого уровня достигли наука, искусство, архитектура.

В XII в. владения Караханидов распались. Последовавшие феодальные распри облегчили монголам захват в XIII в. этих земель. Разрушая города, беспощадно истребляя земледельческое население оазисов и аулы кочевников-скотоводов, монгольские завоеватели задержали процесс формирования казахской народности.

В XIV — XV вв. на территории Казахстана вновь возникают государственные объединения местных тюркских племен: Ак-орда, охватывшая обширные пространства Северо-Восточного, Центрального и Южного Казахстана, а в Юго-Восточном Казахстане государство Могулистан, объединившее под общим названием могулов ряд тюркских и отюреченных монгольских племен. Но феодальная раздробленность, междоусобицы, разрушительные походы в казахстанские степи Тимура и других правителей привели к распаду Ак-орды и образованию новых племенных союзов: Ногайской орды и владений Абулхайр-хана, этнически близких по составу входивших в них племенных группировок. В конце XV в. распалось объединение кочевых племен, созданное Абулхайром, вновь начались междоусобные войны и смуты.

В начале XVI в. из нескольких объединившихся феодальных владений сложилось Казахское ханство, территория которого все более расширялась за счет присоединения части племен Ногайской орды и пришлых племенных групп. Население ханства именовалось казахами: к этому времени уже завершился процесс формирования казахской народности, ее языка и культуры.

В Казахском ханстве преобладающим типом хозяйства было кочевое и полукочевое скотоводство с его сезонным пастбищным циклом — передвижением с зимовок на весенние пастбища, затем на летние и осенние. Основой общественного строя оставались патриархально-феодальные отношения; важнейшая ячейка общественной организации — пастбищно-кочевая община представляла собой территориальную соседскую общину с пережитками многих патриархальных институтов.

Казахское ханство не стало централизованным государством. Еще до его образования в Казахстане исторически сформиро-

вались три обособленные области — Старший, Средний и Младший жузы, объединявшие разные группировки племен и располагавшиеся соответственно в Семиречье, Центральном и Западном Казахстане. Тяготение жузов к разным экономическим центрам и постоянные феодальные междоусобицы их правителей тормозили этническую консолидацию казахов. Но общие этнокультурные черты сложились у племен всех жузов.

Казахский народ продолжал развивать свою культуру, нашедшую выражение в устном творчестве — героических эпосах («Кобланды-батыр», «Ер-таргын» и др.), лирических эпических поэмах («Козы-Корпеш и Баян-Сулу» и др.), в творчестве знаменитого жырау (певца и музыканта) XV в. Асана-Кайгы и других сказителей и певцов. Народное художественное творчество нашло свое выражение и в архитектуре мавзолеев, построенных над могилами ханов и «святых», в каменных надмогильных сооружениях (на кладбищах Мангышлака и др.), в разных отраслях народного прикладного искусства.

Ислам у казахов сочетался с доисламскими верованиями: пережитками шаманизма, культа предков, поклонением покровителям разных видов скота, патрону земледелия — Дикан-боба.

В XVII — XVIII вв. на территорию Казахстана стали совершать набеги джунгарские (ойротские) феодалы. Попытки некоторых ханов объединить казахские земли и разбить джунгар не увенчались успехом.

Нашествие джунгарских феодалов в 1722—1723 гг., вошедшее в историю как «годы великого бедствия», усилило уже давно назревавшее в казахском обществе стремление присоединиться к России.

Хозяйственные, политические и культурные связи племен и народностей территории Казахстана с русскими княжествами складывались издавна. Присоединение Поволжья, а затем Западной Сибири приблизило Россию непосредственно к границам Казахского ханства. В XVII в. были основаны Яицкий городок (ныне Уральск) и Гурьев. Еще в конце XVI в. хан Тевеккель обратился с просьбой принять казахов «под высокую руку» России. В условиях прямой угрозы самому существованию казахского народа его наиболее дальновидные представители обратились к России с просьбой о принятии казахов в русское подданство. 10 октября 1731 г. хан Младшего жуза Абулхайр и 27 видных казахских старшин принесли присягу на верность России. Так было положено начало присоединению

Казахстана к России, ставшему поворотным пунктом в истории казахского народа. В последующие годы присягу принесли старшины Среднего и Старшего жузов. Русское государство приняло меры, чтобы оградить казахов от завоевания Джунгарским ханством. Строились укрепленные линии, крепости, города (Семипалатинск, Усть-Каменогорск, Петропавловск и др.).

Добровольное присоединение Казахстана к России завершилось в 60-х годах XIX в., после включения в состав русских владений южных областей края с городами Ак-Мечеть (ныне Кызыл-Орда), Туркестан, Мерке, Аулие-Ата (ныне Джамбул), Чимкент. В 1854 г. на месте древнего поселения Алматы было заложено укрепление Верное (позднее город Верный, а ныне Алма-Ата).

Несмотря на отрицательное влияние политики самодержавия, присоединение Казахстана к России имело глубоко прогрессивное значение. Было покончено с феодальными междоусобицами, с давно отжившим институтом патриархального рабства. Российский капитализм, распространявшийся вширь и вглубь, ломал патриархально-феодальный строй и замкнутость казахского хозяйства, втягивая его в орбиту всероссийских рыночных связей. Начали осваиваться месторождения угля и цветных металлов (Риддер, Караганда), нефти (Эмба). Развивалась промышленность по переработке сельскохозяйственных продуктов. Ускорилось социальное расслоение казахского аула. Стал формироваться рабочий класс. В конце XIX в. по Северному Казахстану прошел участок Сибирской железной дороги. В начале XX в. была построена Оренбургско-Ташкентская железная дорога, пересекавшая западные и южные районы края. Развитие капиталистических отношений привело к появлению акционерных обществ с участием иностранного капитала (английского, французского).

Спасаясь от малоземелья и помещичьего гнета, на территорию Казахстана (особенно после первой русской революции) стали переселяться русские и украинские крестьяне. Из Китая в 70—90-х годах XIX в. переселились в Семиречье десятки тысяч уйгуров и дунган. Казахстан превращался в многонациональный край.

В развитии культуры Казахстана большую роль сыграла прогрессивная русская интеллигенция. Научные экспедиции и труды П. П. Семенова-Тян-Шанского, Н. А. Северцова, И. В. Мушкетова, В. В. Радлова и других видных русских

ученых внесли существенный вклад в изучение природных богатств Казахстана, истории и культуры его народа. В бывшей Оренбургской губернии великий русский поэт А. С. Пушкин записал со слов сказителя поэму «Козы-Корпеш и Баян Сулу» — о трагической судьбе казахских Ромео и Джульетты. Глубокой симпатией к казахскому народу проникнуты страницы произведений Ф. М. Достоевского и В. И. Даля, картины В. В. Верещагина и Н. Каразина, стихи и рисунки Т. Г. Шевченко, отбывавшего ссылку в Казахстане. Прекрасные творения русской литературы, достижения русской научной мысли нашли отклик в творчестве лучших сынов казахского народа — просветителей-демократов, ученых, поэтов, педагогов: Абая Кунанбаева, Чокана Валиханова, Ибрая Алтынсарина.

Казахские скотоводы вместе с русскими, башкирами и трудящимися других народов России участвовали в Крестьянской войне под предводительством Емельяна Пугачева. В 1783—1797 гг. большая часть Младшего жуза была охвачена народным движением, которое возглавлял Срым Датов. В 1837—1838 гг. в Букеевской орде вспыхнуло восстание во главе с Исатаем Таймановым и Махамбетом Утемисовым. В середине 50-х годов XIX в. происходили волнения казахской бедноты в низовьях Сырдарьи, а в конце 60-х — начале 70-х годов — на Мангышлаке.

С начала XX в. казахские трудящиеся вовлекаются в революционную борьбу российского пролетариата. В Петропавловске, Семипалатинске, Перовске, Кустанае, Верном, Актюбинске и других городах возникают марксистские социал-демократические кружки, группы, организации. В годы первой русской буржуазно-демократической революции 1905—1907 гг. на заводах, рудниках и железных дорогах Казахстана прокатилась волна массовых стачек; в городах проходили демонстрации и митинги; в аулах и селах ширилась борьба за землю. В 1916 г. народно-освободительное восстание охватило весь Казахстан. Одним из основных очагов восстания был Тургай, где руководителями были народный батыр А. Иманов и большевик А. Джангильдин.

С конца октября 1917 по март 1918 г. Советская власть установилась от Каспия и Урала до Заилийского Алатау и Тарбагатая, от Западно-Сибирской низменности до Арала и Устьюрта.

Во время гражданской войны значительная часть территории Казахстана была оккупирована белогвардейцами и

иностранными интервентами при поддержке буржуазных националистов. Боевые действия армии Восточного и Туркестанского фронтов, руководимых М. В. Фрунзе и В. В. Куйбышевым, рейды дивизии В. И. Чапаева, военная экспедиция Джангильдина из Царицына на Челкар сыграли исключительную роль в разгроме контрреволюции и освобождении территории Казахстана от белогвардейцев и алашордынцев.

26 августа 1920 г. В. И. Ленин и М. И. Калинин подписали декрет «Об образовании Автономной Киргизской Социалистической Республики», а 4—12 октября 1920 г. в Оренбурге состоялся Учредительный съезд Советов автономной республики. Выполняя волю народа, съезд принял решение о вхождении республики в состав РСФСР.

Национально-государственное размежевание Средней Азии в 1924 г. обеспечило дальнейшее объединение казахских земель. Территория автономной республики увеличилась почти на 700 тыс. кв. км (в нее вошли большая часть нынешних Джамбулской и Сырдарьинской областей с преимущественно казахским населением); 61,3 % населения республики составили казахи. В 1925 г. V съезд Советов республики восстановил исторически правильное наименование казахского народа и переименовал республику в Казахскую АССР.

При принятии в 1936 г. новой Конституции СССР Казахская АССР была преобразована в союзную республику и вошла в состав СССР. В марте 1937 г. X Чрезвычайный съезд Советов республики принял Конституцию Казахской ССР.

В 1921—1922 гг. в Казахстане была проведена земельно-водная реформа, основанная на принципах полного национального равенства в пользовании землей и водными источниками. При этом учитывались особенности типов хозяйства (кочевое, полукочевое и оседлое) и сохранялись права на землю трудового переселенческого крестьянства (русские, украинцы), а также уйгуров, дунган и др. В 1926—1928 гг. в аулах были осуществлены дальнейшие революционно-демократические преобразования: передел сенокосных и пахотных угодий, конфискация имущества крупных баев и др.

Массовая коллективизация сельского хозяйства, сочетавшаяся с переходом казахского населения к оседлости, в корне преобразовала общественные отношения в сельском хозяйстве. При проведении коллективизации учитывались особенности хозяйства и быта казахского аула. Сначала аульные объединения имели про-

стейшие формы производственной кооперации, а затем преобразовались в сельскохозяйственные артели.

Быстро развивались производительные силы республики, ее индустрия. Вошли в строй Турксиб и Карагандинский угольный бассейн, Балхашский медеплавильный комбинат и Коунрадский рудник, Чимкентский свинцовый завод и Актобинский химкомбинат, рудники и предприятия цветной металлургии Риддера (с 1934 г. — Лениногорск), Зыряновска. В Казахстан направлялись квалифицированные кадры рабочих и инженерно-технических работников, ввозилась техника из РСФСР и других республик.

В результате выполнения пятилетних планов Казахстан превратился в индустриально-аграрную республику. Осуществление ленинской национальной политики КПСС и бескорыстная помощь всех народов СССР дали возможность казахскому народу перейти к социализму, минуя капитализм, одновременно с другими народами Советской страны. Сложилась казахская социалистическая нация.

Развивалась социалистическая культура Казахстана. Уже к концу 30-х годов в республике практически не было неграмотных. От обучения в школах-интернатах и передвижных школах, организованных в первые годы Советской власти для детей кочевников, перешли ко всеобщему начальному, а затем и среднему образованию. Создавались рабфаки, средние специальные и высшие учебные заведения, готовившие национальные кадры специалистов.

Были собраны и изданы казахские песни, записаны образцы казахского эпоса, музыки. Это помогло сохранить для потомков музыкальные творения выдающегося народного композитора Курмангазы; стихи Абая Кунанбаева стали известны всей Советской стране. Новую жизнь стал славить народный певец (акын) Джамбул. Возникли первые национальные театры драмы, оперы и балета, оркестры, художественные студии.

Во время Великой Отечественной войны казахстанские воины сражались на всех фронтах, защищая Советскую Родину. За проявленный героизм 448 воинов из Казахстана удостоились звания Героя Советского Союза, в том числе две девушки-казашки — Алия Молдагулова и Маншук Маметова. Летчик Толгат Бегельдинов удостоен этого высокого звания дважды. Султан Баймагамбетов повторил бессмертный подвиг Александра Матросова, Нуркен Абдиров — подвиг Николая Гастелло.

Казахстан во время войны стал одним из арсеналов победы. В рудниках и забоях, у плавильных печей и станков самоотверженно трудились казахстанцы. В советских танках и самолетах, орудиях и снарядах, в выпущенных по врагу пулях были цинк, олово, медь, никель, хром, марганец, добытые горняками и металлургами республики. Казахстан снабжал армию и тыл продовольствием, одеждой; принял сотни тысяч эвакуированных из европейских районов страны, дав им кров и хлеб.

Яркой страницей в истории Казахстана стало освоение целинных земель. Только за 1954—1956 гг. в Казахстан приехало из других районов страны свыше 600 тыс. человек. Всенародное движение за распашку целины обеспечило освоение в республике более 25 млн. га плодородных земель. Казахстан превратился в крупную житницу на востоке страны. В центральных и северных районах республики во время освоения целины было

организовано 700 новых совхозов, построены сотни новых поселков.

В настоящее время в Казахской ССР складываются крупные территориально-производственные комплексы: Павлодар-Экибастузский, Мангышлакский, Каратау-Джамбулский и другие, действует разветвленная транспортная сеть.

Сформировался казахстанский отряд советского рабочего класса, выросла народная интеллигенция.

20 апреля 1978 г. была принята новая Конституция Казахской ССР, закрепившая социалистические завоевания республики.

Природа

Когда мы говорим о Казахстане, то прежде всего мысленно представляем необозримые степные просторы и золотистые хлеба поднятой целины. Действительно, в значительной мере этот степной край — одна из крупнейших житниц страны. Еще

*Мемориал славы,
посвященный
Великой
Отечественной
войне 1941 —
1945 гг.,
в парке
26 героев-
панфиловцев
в Алма-Ате*



более обширны полупустыни и пустыни, лежащие южнее зоны степей. Равнинные пространства Казахстана смыкаются на севере с равнинами Западной Сибири, на юго-западе — Средней Азии, на западе — с равнинами Нижнего Поволжья. Только 10% площади республики приходится на долю высоких гор (Алтай, Джунгарский Алатау, Тянь-Шань), которые лежат на востоке и юго-востоке. По мере подъема по их склонам степные и пустынно-степные ландшафты сменяются лесостепными, лесными, луговыми и снежно-ледниковыми.

Преобладание степей, полупустынь и пустынь на равнинах Казахстана связано с его положением в глубине материка Евразии, в южных широтах умеренного пояса, где значительный солнечный прогрев сочетается со сравнительно малым количеством атмосферных осадков.

Велики природные богатства республики. Это разнообразные полезные ископа-

емые, земли целины, естественные кормовые ресурсы обширных степных, полупустынных, пустынных и горно-луговых пастбищ и многое другое.

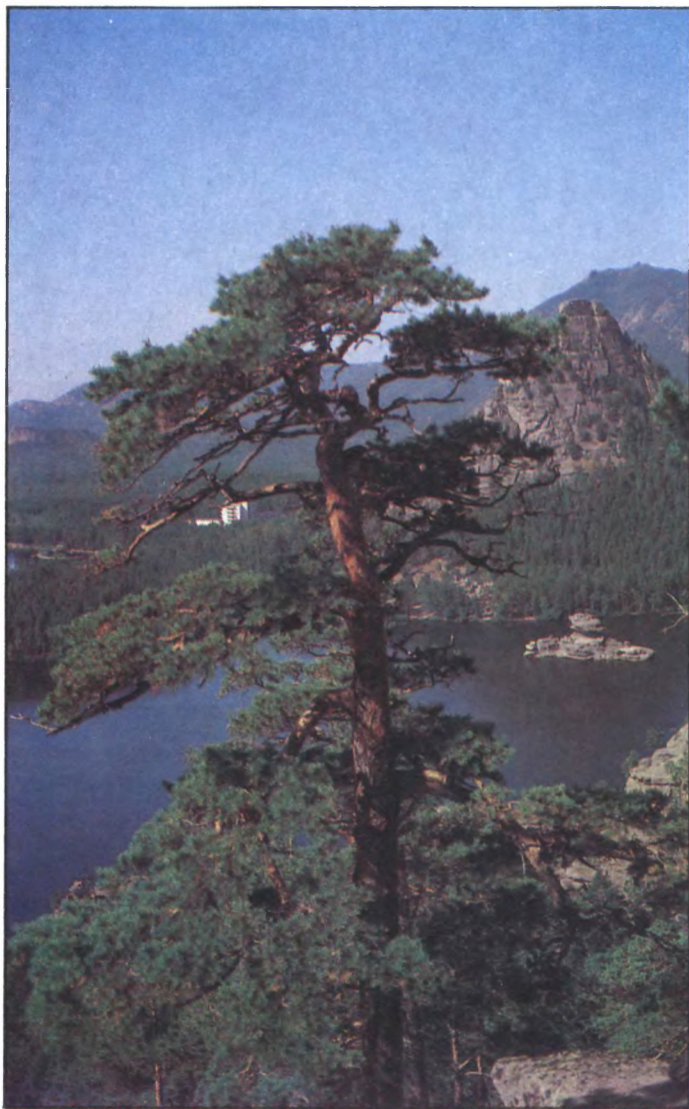
Рельеф Казахстана представлен всеми высотными ступенями — от низменных равнин до высокогорий. Низменности расположены на севере, где они образуют южную часть Западно-Сибирской равнины, на северо-западе (Прикаспий) и на юге (Туранская равнина). На их долю приходится около $\frac{1}{3}$ территории республики. Более половины ее площади занимают плато — Подуральское, Тургайское, Устюрт, Бетпак-Дала — и возвышенности — Общий Сырт, Кокчетавская с высотами до 300—400 м, а также обширный Казахский мелкосопочник с высотами до 400—600 м. Поверхность повышается с севера и запада к востоку и юго-востоку, где равнины сменяются горами. Горные цепи Алтая, Джунгарского Алатау, Тянь-Шаня поднимаются до 4000—5000 м и более. Высшая точка Казахстана находится на границе с Киргизией — это пик Хан-Тенгри (6995 м) в горах Центрального Тянь-Шаня. Горные системы разделены межгорными впадинами; крупнейшие из них — Илийская, Алакольская, Зайсанская.

Степные и пустынные равнины Казахстана с давних времен освоены кочевниками-скотоводами. Использовались ими и горные пастбища. Крайний юг республики, главным образом Семиречье, — древний очаг орошаемого земледелия. В XVIII—XIX вв. на степных равнинах Северного Казахстана местами стало развиваться неполивное земледелие. Краем сплошного зернового земледелия степной Казахстан стал лишь в советское время, особенно в результате освоения целинных земель в 50—60-х годах.

Равнинный рельеф, отсутствие горных барьеров на северо-западе, юго-западе и севере издавна благоприятствовали установлению и поддержанию тесных экономических и культурных связей народов, населявших Казахстан, с населением Европейской России, Средней Азии, Сибири. Теперь между этими районами нашей страны по степным и пустынным равнинам проложены важнейшие транспортные магистрали — железнодорожные и шоссейные. Среди них железные дороги: Средняя Азия — Центр, знаменитый Турксиб, южная линия Транссибирской магистрали. В то же время высокие горы на юго-востоке республики издавна служили не только естественным, но и историческим рубежом, отделявшим Казахстан от Центральной Азии.

По сей день горы Казахстана растут, и

Вид на озеро
Боровое



это служит одной из главных причин нередких здесь землетрясений. Наиболее сейсмически активны районы Тянь-Шаня и Джунгарского Алатау. По данным почти столетних наблюдений, здесь размещается зона 8—9-балльных землетрясений. Она приурочена к крупным глубинным разломам, по которым до сих пор происходят интенсивные подвижки в толще земной коры. Наиболее катастрофическими были 9-балльное Верненское землетрясение 1887 г., 9—10-балльные Чиликское — 1889 г. и Кеминское — 1911 г. Одним из последних сильных землетрясений в Алма-Ате было 8-балльное в 1938 г. Землетрясения небольшой силы фиксируются здесь практически ежегодно. Сейсмически активная зона с возможной силой землетрясений до 6—8 баллов охватывает другие горные районы Казахстана — Тарбагатай и Алтай. Во всех этих местах строительство осуществляется со строгим учетом антисейсмических требований, поэтому разрушительных последствий землетрясений в последние десятилетия здесь не отмечалось.

Недра республики богаты полезными ископаемыми. Они связаны не только со складчатым комплексом фундамента, но и с рыхлым осадочным чехлом. Обособляется несколько структурно-геологических провинций со специфическим набором полезных ископаемых.

В Центральном Казахстане сосредоточены крупные месторождения меди, свинца, цинка, редких металлов, угля, железа и марганцевой руды. Знаменитое Джезказганское меднорудное месторождение в этой республике — первое по запасам в нашей стране. Известны также месторождения меди — Коунрадское, Саякское, Бозшакульское. Карагандинский каменноугольный бассейн — третья (после Донбасса и Кузбасса) всесоюзная кочегарка. Его коксующиеся угли используются в металлургии Казахстана и Урала. Другой крупнейший бассейн, Экибастузский, представлен энергетическими углями, которые доступны для открытой разработки и потому очень дешевы. На их базе создан Павлодар-Экибастузский топливно-энергетический комплекс.

Казахстанский Алтай известен медно-свинцово-цинковыми рудами, месторождениями золота, олова, редких металлов. Главные полиметаллические месторождения — Лениногорское, Зыряновское, Белоусовское.

Тургайский прогиб — район крупных запасов железных руд. Особенно богаты Качарское, Соколовское, Сарбайское, Коржункульское месторождения магнетитовых руд. Известны также месторо-

ждения осадочных бурых железняков — Аятское, Лисаковское и др. Большинство рудных тел залегает на сравнительно небольшой глубине, что позволяет вести добычу открытым способом. Руды Тургай стали в последние годы сырьевой базой черной металлургии Урала. В Тургайском прогибе разведано несколько месторождений алюминиевого сырья — бокситов, наиболее значительное из них — Аркалыкское — обладает запасами первоклассных руд.

Приуральским районам Казахстана свойственна хромитовая, медная и асбестовая минерализация. Предуралье в районе Актюбинска знаменито своими фосфоритами и высококачественными никелевыми рудами. На юге Казахстана довольно значительные запасы фосфоритов. Здесь же, в Миргалымсайском, Байжансайском и Ачисайском месторождениях, добываются свинцово-цинковые руды.

Прикаспийская впадина и полуостров Мангышлак — нефтегазоносная провинция. Издавна славится своим высоким качеством эмбинская нефть. Начали осваиваться расположенные на Мангышлаке нефтяное Жетыбайское и газонефтяное Узеньское месторождения. С Прикаспийской впадиной связаны также огромные запасы поваренной и калийной солей. Они приурочены к солянокупольным структурам, прорывающим рыхлый осадочный чехол (например, в районе оз. Индер). Самосадочные соляные озера известны в других районах: Прииртышье, Приаралье, Прибалхашье.

Климат республики континентальный, засушливый. Ее внутриматериковое положение обуславливает преобладание антициклонального типа атмосферной циркуляции и весьма ослабленную циклоническую деятельность. Преобладание ясной погоды увеличивает продолжительность солнечного сияния (от 2000 до 3000 часов в год). Величина суммарной солнечной радиации за год возрастает с севера на юг от 100 до 140 ккал/см².

Зима, кроме самых южных районов, суровая, обычно малоснежная, с сильными буранами и метелями. Средняя температура января — 19°, на крайнем юге до —3 — 5°. В условиях антициклонов воздух выхолаживается настолько сильно, что морозы порой достигают —40 — 45°.

Летом погода тоже не отличается мягкостью. Средние температуры июля на севере 19—20°, на юге 28—30°. Часто бывают суховеи, которые усиливаются из-за жаркого и сухого воздуха, приходящего из Средней Азии. В этом случае температура воздуха может доходить до

+45° на юге и до +35—40° в центральных и северных районах.

Циклоническая деятельность связана главным образом с приходом воздушных масс из далекой Атлантики, а иногда — с вторжением арктического воздуха. Из-за глубокого внутриматерикового положения республики атмосферные фронты приходят сюда сильно ослабленными, но над высокими горными барьерами они активизируются. Поэтому львиная доля осадков выпадает в горах Алтая, Джунгарского Алатау, Тянь-Шаня, где их средняя годовая сумма достигает 800—1000, а порой и 1500 мм. На равнинах осадки незначительны: в степной зоне — от 200 до 300 мм в год, в пустынях — 100—150 мм. Атмосферные осадки распределяются по сезонам неравномерно: в степях они выпадают главным образом летом, в пустынях — весной.

Несмотря на небольшое увлажнение, степные районы и часть предгорий на

выпаса скота: овец, лошадей, верблюдов. На случай зимней бескормицы из-за гололеда, который образуется в результате оттепелей, делают запасы кормов. Раньше же, особенно в дореволюционные годы, гололед приводил к массовой гибели скота (это бедствие называли «джут»). На летнее засушливое время скот перегоняют с пустынных пастбищ на горные луговые и лугово-степные, а также в степные и пустынно-степные горно-сопочные районы Центрального Казахстана.

Высокогорья Алтая, Джунгарского Алатау, Тянь-Шаня — центры горного оледенения. На территории Казахстана насчитывается свыше 1500 ледников, а общая площадь их достигает 2000 км². В ледниках и вечных снегах гор накапливаются большие запасы воды, которые оказывают влияние на речной сток.

Реки, берущие начало в горах, многоводны. Самая крупная — Иртыш прорезает своей долиной горы Алтая и несет обильные воды по равнинам Западной Сибири к Оби. В горной части Иртыша построены Бухтарминская и Усть-Каменогорская ГЭС с водохранилищами. Близ выхода Иртыша из гор возводится еще одна ГЭС — Шульбинская.

На втором месте по водности стоит Сырдарья, текущая с гор Тянь-Шаня через пустынные равнины Турана к Аральскому морю. В пределах Казахстана на реке сооружены Чардаринская и Кызыл-Ординская ГЭС, которые позволили создать обширный массив орошаемых земель в низовьях Сырдарьи.

В горах Тянь-Шаня и Джунгарского Алатау зарождаются реки Семиречья; самая большая из них — Или, менее крупные — Каратал, Аксу, Лепса. Все эти реки впадают в озеро Балхаш. Издавна их воды широко используются для орошения. Сооружение плотины и обширного водохранилища Капчагайской ГЭС на Или расширили возможности поливного земледелия в этом благодатном крае.

К горным тянь-шаньским рекам относится и Чу, истоки которой находятся в Киргизии. Однако в Южном Казахстане она течет в основном по равнине, вдоль окраины пустыни Муюнкум, где постепенно теряется в песках. Воды ее используются для орошения.

В некоторых горных долинах в результате интенсивного таяния снегов и льдов или из-за обильных дождей иногда образуются грязе-каменные потоки — сели. Они скатываются вниз, к предгорьям, и при отсутствии защиты разрушают населенные пункты, дороги, оросительные системы. Борьба с селями

Выпас
верблюдов



юго-востоке республики вполне пригодны для неполивного земледелия. Вся система возделывания сельскохозяйственных культур (среди которых главное место занимает яровая пшеница) направлена здесь на накопление и сохранение влаги в почве, на борьбу с засухой, суховеями, ветровой эрозией почв. В южных районах, где больше тепла, на поливных землях выращивают не только пшеницу, сахарную свеклу, кукурузу, но также рис, хлопчатник, табак, виноград, бахчевые и другие теплолюбивые культуры.

Широко развитое в Казахстане пастбищное животноводство хорошо приспособлено к здешнему климату. Пустынные, полупустынные и некоторые сухостепные пастбища, где снежный покров неглубок, используются для зимнего

ведется с помощью лесных посадок на водосборах, регулирования и частичного отвода излишнего стока, строительства противоселевых инженерных сооружений. Так, в урочище Медео в горах Заилийского Алатау построена высокая каменная плотина, надежно защищающая от селей столицу республики — Алма-Ату.

Большинство равнинных рек Казахстана заметно уступают по водности рекам, берущим начало в горах. Ранней весной на реках равнин вследствие таяния снегов начинается половодье. Все остальное время реки маловодны, местами они пересыхают. Наиболее полноводные и не пересыхающие летом реки — Урал, текущий по Прикаспийской низменности к Каспийскому морю, Ишим и Тобол, которые по равнинам Казахстана и Западной Сибири устремляются к Иртышу.

Воды рек Северного и Восточного Казахстана поступают в Северный Ледовитый океан. Вся же остальная территория республики — область внутреннего стока, где крупнейшими водоприемными бассейнами служат Каспийское и Аральское моря, озера Балхаш, Алаколь, Тенгиз и др. Это бессточные и в большей или меньшей степени солонowodные озера. В то же время есть небольшое число проточных пресных озер — Зайсан, Маркаколь, Сасыкколь, Кургальджин и др. На степных равнинах встречается и множество мелких озер, часто пересыхающих и превращающихся в солончаки.

Реки, моря, озера и водохранилища богаты рыбой. Среди промысловых рыб — сазан, судак, окунь, лещ, вобла, салака и др. Каспийское море и река Урал — важнейший район разведения и лова осетровых.

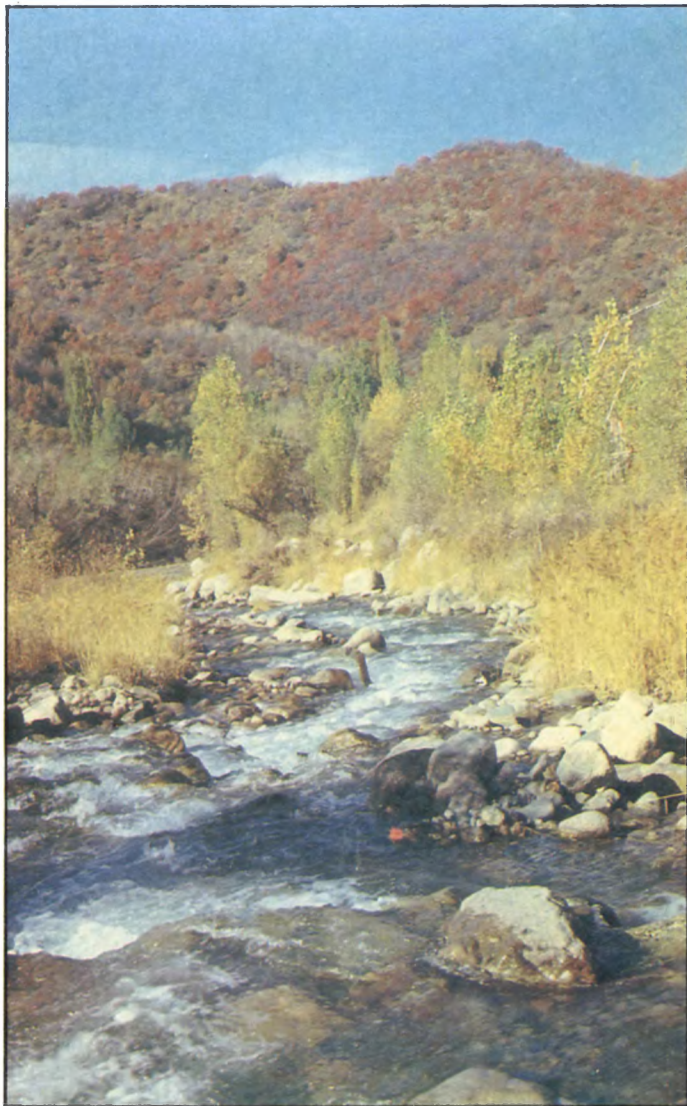
Каспийское и Аральское моря, а также Иртыш имеют важное транспортное значение. По Иртышу судоходство возможно почти по всей реке, включая Бухтарминское водохранилище и озеро Зайсан в его верховьях.

В целом гидросеть Казахстана весьма разрежена. Многие районы, особенно пустынные и полупустынные, остро нуждаются в воде. Проблема водоснабжения решается комплексно: строятся водохранилища, каналы, водопроводы, артезианские скважины, колодцы. По каналу Иртыш — Караганда иртышская вода поступает теперь в промышленные районы Центрального Казахстана. В дальнейшем канал будет продлен до Джезказгана. От Волги через Прикаспийскую низменность проложен на восток оросительный и обводнительный канал Волга — Урал. Вдоль северного подножья

Заилийского Алатау сооружается Большой Алма-Атинский канал. Ведутся работы по проектированию межбассейновой переброски части стока рек в Казахстан и Среднюю Азию.

Республика располагает большими запасами подземных вод, особенно артезианских. Разведано несколько десятков крупных артезианских бассейнов, которые размещаются в тектонических прогибах Западной Сибири, Тургая, Центрального Казахстана, Северного Прикаспия и Турана. Расход воды в самоизливающихся скважинах — от нескольких сот до многих тысяч кубометров в сутки. Правда, в некоторых артезианских бассейнах, например в Прикаспийской низменности, Тургайском прогибе, воды засолены. Пресные подземные воды трещинного типа характерны для горных районов и Казахского мелкосопочника. Подземные воды широко используются для бытового и промышленного водо-

*В горах
Заилийского
Алатау*



снабжения, обводнения пастбищ, орошения.

На равнинах Казахстана, простирающихся с севера на юг более чем на 1600 км, последовательно сменяют друг друга несколько природных зон: лесостепная, степная, полупустынная и пустынная.

Лесостепная зона занимает незначительную площадь на крайнем севере республики. Это типичная западносибирская лесостепь с чередованием березовых и осиново-березовых рощиц-колков и луговых разнотравно-злаковых степей. На лугово-степных участках между колками растут перистый ковыль, типчак, вейник наземный, тимopheевка степная, лабазник шестилепестный, чина клубненосная и др.

Здесь господствуют выщелоченные и обыкновенные черноземы, а также лугово-черноземные почвы. Они нередко перемежаются с лугово-степными солонцами. Многие колки расположены в пло-

ских микропонижениях — западинах. Здесь под их пологом сформировались своеобразные почвы типа солодей, а под мелколиственными лесами на пологих гривах и других повышениях — серые лесные почвы.

В казахстанской лесостепи обитают такие представители лесной фауны, как заяц-беляк, лисица, горностай, косуля, лось. Среди птиц в колках преобладают куропатка, дятел, кукушка, тетерев, в степи — жаворонок, перепел и др.

Основная часть незалесенных участков распахана. Повсюду господствует колочное-полевое ландшафт. Благодаря меньшей засушливости лесостепи здесь по сравнению с другими природными зонами республики неполивное земледелие наиболее устойчиво, достаточно высоки урожаи главной сельскохозяйственной культуры — яровой пшеницы.

Степная зона охватывает северную окраину Западного Казахстана, почти

Восточный
берег
Каспийского
моря



весь Северный и большую часть Центрального Казахстана. На ее долю приходится около $\frac{1}{3}$ территории республики. Зона распадается на две подзоны: северную — засушливую, с разнотравно-злаковыми степями на черноземах и южную — сухую, с дерновинно-злаковыми степями на темно-каштановых и каштановых почвах.

В северной подзоне среди злаков наиболее типичными были ковыли красный и тырса, а также типчак; в разнотравье преобладали шалфей, зопник, жабрица, люцерна степная, подмаренник русский и др. В южной подзоне доминировали дерновинные злаки — типчак, ковыль Лессинга (ковылок), ковыль сарептский (тырсик), тырса, овсец пустынный и др.

Теперь эти степи на плоских и волнистых междуречных равнинах — плакорах — почти все распаханы. Нераспаханными сохранились массивы мелкосопочника со слабосформированными щебенчатыми черноземами или каштановыми почвами и своеобразной каменистой степью с кустарниками таволги и караганы.

На низких террасах речных долин и озерных котловин с неглубоко залегающими засоленными грунтовыми водами, а также на междуречьях, сложенных соленосными глинами, в изобилии встречаются пятна и целые массивы степных солонцов со свойственной им галофитной (солелюбивой) растительностью (полыни, солонечник, грудница, солянки). Солонцово-степные земли, так же как и степи мелкосопочника, большей частью не распаханы и используются как пастбища.

Привлекательны среди степи островки сосновых лесов, которые сопутствуют либо гранитным низкогорьям и мелкосопочнику (Кокчетавские, Баянаульские, Каркаралинские горы), либо древнеюнным пескам (ленточные боры Прииртышья, сосновые леса Наурзум- и Аманкарага по Тургаю).

Животный мир степей в связи с массовой распашкой сильно обеднел. Почти исчезли типичные степные птицы дрофа и стрепет. Редким стал сурок. Давно не появляется в степи сайгак, обитающий теперь южнее. Наиболее многочисленны мелкие грызуны-землерои: суслики, полевки, пеструшки, пищухи, хомячок Эверсмана. На них охотятся пернатые степные хищники: степной орел, лунь, пустельга, копчик. Часто встречаются здесь жаворонок, перепел. Из млекопитающих-хищников обитают степная лисица-корсак, волк, хорек.

Полупустынная зона протянулась через весь Казахстан — от Прикаспийской

низменности на западе до подножий Южного Алтая и Тарбагатай на востоке. Она занимает примерно $\frac{1}{6}$ территории республики. С переходом от степей к полупустыне площадь распаханых земель резко сокращается, пустынно-степные пространства используются главным образом как пастбища. Наиболее типичны для них полынно-злаковые растительные сообщества, состоящие из ковылей, типчака, полыни астраханской, лессинговидной, тонковатой и др. Зональные почвы здесь светло-каштановые. Однако они редко образуют большие однородные массивы. На полупустынных междуречьях чередуются пятна пустынно-степной растительности на светло-каштановых почвах и галофитные пустынные сообщества на солонцах, состоящие из черной полыни, прутняка, кокпека, комфоросмы, биоргуну.

На низких террасах речных долин и озерных котловин со слабым дренажем

*На Кустанайщине.
В выходной день*



зональные почвы и растительность замещаются солонцами солончаковатыми и солончаками со свойственной им солянковой и полынно-солянковой растительностью. По соседству, на заливных участках, размещаются пойменные и лиманные луга с пыреем, нередко засоленные.

Своеобразны ландшафты полупустынного мелкосопочника с пустынно-степными камнелюбивыми растениями и обилием степных кустарников.

Большие площади полупустыни заняты слабозакрепленными и развеваемыми грядово-бугристыми и барханно-бугристыми песками, на которых разреженно растут песчаная полынь, эркек (житняк сибирский), кияк (колосняк гигантский), кусты джужгуна и другие песколюбые.

В полупустыне обитают степные и

пустынные животные. На равнинах пасутся стада степных антилоп-сайгаков. В низогорьях Центрального Казахстана сохранились такие редкие теперь животные, как архар, козуля, кот-манул. По-настоящему многочисленны лишь грызуны-землерои: суслики, пеструшки, тушканчики, пищухи, емуранчики. Они привлекают пернатых хищников — степного орла, курганника и др.

Пустынная зона занимает южную половину казахстанских равнин, простираясь от низовьев Волги на западе до горных подножий и межгорных впадин Юго-Восточного Казахстана. В зависимости от преобладающих грунтов различаются глинистые, песчаные, каменистые и солончаковые пустыни.

Наиболее типична для этой зоны глинистая пустыня. Ее растительный покров образуют разреженные сообщества солянок (боялыч, кокпек, биюргун) на серобурых почвах. Особенно показательна

глинистая пустыня западной половины Бетпак-Далы.

Обширные пространства занимают песчаные грядово-бугристые и барханно-бугристые пустыни — Кызылкум, Мойынкум, Сарыесик-Атырау, Большие и Малые Барсуки и др. Из-за постоянного перевейвания сыпучих песков почвы здесь не сформированы, растительность разрежена. Среди пустынных песколюбов несколько видов полыни, злаки — эркек, селин, кияк, разнообразные эфемеровые растения, а также кустарники — саксаул, джужгун, песчаная акация, гребенщик.

Каменистые пустыни свойственны мелкосопочным массивам Северного Прибалхашья и восточной половины Бетпак-Далы. На щебнистых почвах растут боялыч, серая полынь, пустынный петрофит — тасбиюргун. В логах между сопками — кустарниковые заросли.

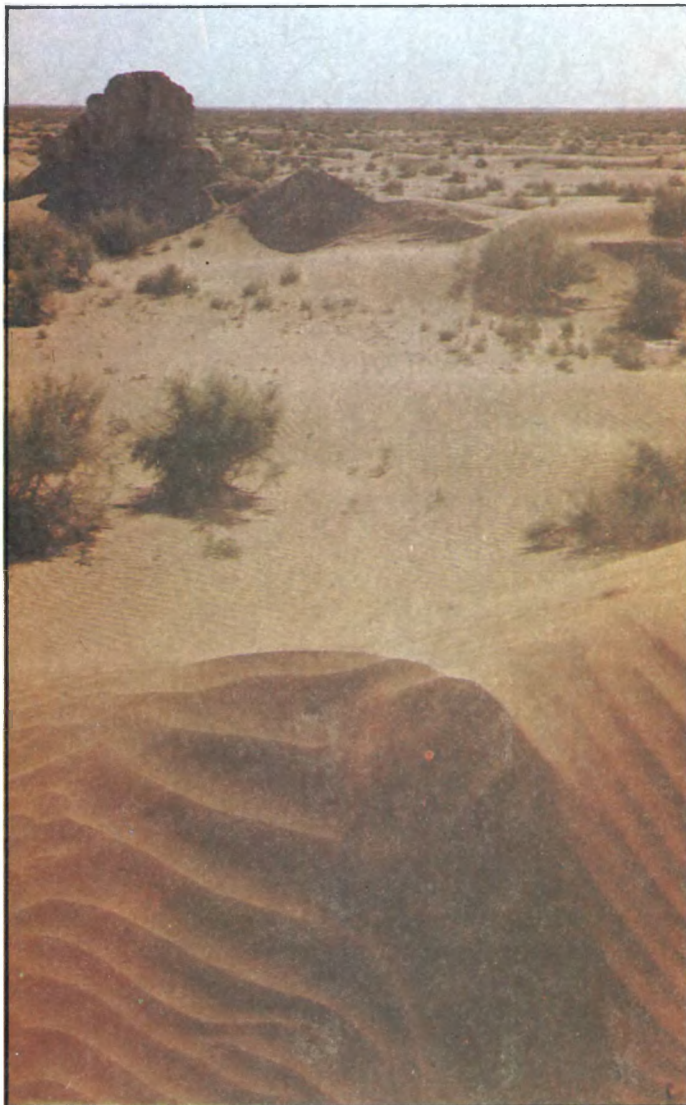
Солончаковая пустыня развита в понижениях рельефа — озерных котловинах и сухих долинах, где неглубоко залегают сильно минерализованные грунтовые воды. Пухлые и корковые солончаки часто обнажены либо поросли разреженными солянками — сарсазаном, солеросом, сведой, поташником и др. Голый солевой коркой сверкают под летним солнцем соровые солончаки.

Среди безводной пустыни естественными оазисами предстают тугайные ландшафты речных долин с густыми, порой непроходимыми древесно-кустарниковыми зарослями из лоха, чингила, гребенщика, облепихи, ивы, тополя. В дельтовых разливах Сырдарьи, Или и других рек их сменяют камышово-тростниковые заросли и плавни. На террасах речных долин встречаются заросли и даже леса из черного саксаула.

На подгорных равнинах Тянь-Шаня и Джунгарского Алатау пустыня остепнена. Сероземные почвы на лёссовых покровах здесь издавна распахиваются, большие площади земель орошаются.

Животные пустыни способны переносить летнюю жару и безводье. Некоторые из них впадают в летнюю спячку или ведут преимущественно ночной образ жизни. Среди млекопитающих больше всего грызунов-землероев: песчанок, сусликов, тушканчиков, слепушонок. В пустыне обитают зайцы-песчанники, ушастые ежи, сайгаки, джейраны. Близ рек и озер, в тугаях водятся кабаны, козули, фазаны; в плавнях расселилась ондатра. Есть и хищники: волк, лисица, степной кот, перевязка, барханный кот. Богат мир пресмыкающихся, основу которого составляют ящерицы, змеи, черепахи. Не-

В Южном
Казахстане



мало насекомых и ядовитых паукообразных (каракурт, тарантул, скорпион).

Своеобразие природы гор Восточного и Юго-Восточного Казахстана обусловлено высотной зональностью. Высотные зоны Казахстанского Алтая, лежащего в степной зоне, — степные предгорья, лесостепные низкогорья, лесные среднегорья, высокогорные луга, тундра, ледники. Отличительная черта алтайских горных степей — изобилие зарослей кустарников — шиповника, жимолости, боярышника, таволги. Леса преимущественно сибирского типа, темнохвойные (кедрово-елово-пихтовые). В них обитают бурый медведь, рысь, соболь, кабарга, олень-марал, белка, бурундук, летяга.

В Джунгарском Алатау и Тянь-Шане, лежащих южнее, в пустынной зоне, предгорья носят пустынно-степной характер. Низкогорья здесь степные, с яблонево-осиновыми лесами и зарослями кустарников по долинам рек, среднегорья — лесо-

вотный мир беднее, чем на Алтае, но здесь встречаются типичные высокогорные животные — горный баран (архар), козел (тау-теке), снежный барс, белоготный медведь.

В Казахстане много внимания уделяется охране природы.

Больших успехов добились мелиораторы края по защите почв целинных районов от эрозии, особенно ветровой. Для этого внедрена почвозащитная система земледелия: безотвальная обработка почвы с сохранением стерни, кулисные посевы, полосное размещение посевов зерновых культур и многолетних трав, полесозащитные лесонасаждения. Принимаются меры против обеднения в результате выпаса скота естественных кормовых угодий: проводится посев ценных кормовых трав, обводнение пастбищ, внедряется загонная система выпаса скота. Важный объект охраны — леса Казахстана. Почти все они — и в горах и на равни-

Горный пейзаж



луговые и лесолугово-степные. Леса состоят в основном из тяньшанской ели. Еще выше, в высокогорном ярусе, — субальпийские и альпийские луга, голцы, вечные снега и ледники. Горные луга служат летними пастбищами (джайлау). В их травостое — кобрезия, манжетка, дикий лук, маки, лютики. Изредка можно встретить белесовато-зеленый цветок эдельвейса. Субальпийские луга покрыты подушками арчи (можжевельника). Жи-

не — играют почвозащитную и водоохранную роль. Некоторые леса, например в районе Боровских озер Кокчетавской области, имеют курортное значение, поэтому промышленные рубки в таких лесах полностью запрещены, в них ведутся лесовосстановительные работы. Леса оберегают от пожаров и насекомых-вредителей.

Особые заботы связаны с охраной некоторых редких теперь животных. За-

прещена охота на джейрана, кабаргу, архара, кулана, снежного барса, дрофу, стрепета, фламинго, журавлей и др. Таким путем в свое время удалось спасти от полного исчезновения и значительно увеличить численность сайги, соболя, лося. Для сохранения и воспроизводства животного мира в республике организована система заповедников.

В Казахстане создано шесть заповедников. Наурзумский и Кургальджинский заповедники находятся в южной части степной зоны. Особое внимание уделяется охране степной фауны, а также водоплавающих птиц, гнездящихся или кормящихся во время перелета на озерах. Жемчужина Кургальджинского заповедника — уникальная колония розовых фламинго. В пустыне, на острове Барсакельмес в Аральском море, находится заповедник, главная цель которого — сохранение и изучение кулана, джейрана и других редких животных. В горах на юге республики, в заповедниках Аксу-Джабаглы и Алма-Атинском, охраняются разнообразные ландшафты и свойственная им фауна и флора. В Южном Алтае создан Маркакольский заповедник, расположенный в бассейне красивейшего горного озера Маркаколь.

Население

По численности населения (15 053 тыс. человек) Казахская ССР занимает четвертое место в стране (после РСФСР, Украинской ССР и Узбекской ССР).

В Казахстане исторически сложился многонациональный состав населения. Издавна среди казахов жили переселившиеся из России русские, украинцы, татары, жители Средней Азии — узбеки, из Восточного Туркестана уйгуры и дунгане, представители других народов. Многонациональность населения Казахстана возросла в годы Великой Отечественной войны, и особенно во время освоения целинных и залежных земель.

Казахи — одна из пяти наиболее крупных социалистических наций СССР: по переписи населения 1979 г., их численность составила 6 556 тыс. человек. Основная масса казахов — 5 289 тыс. человек (80,7% их общей численности в СССР) — живет в Казахской ССР. Остальная часть казахского населения страны живет в соседних с Казахстаном республиках: РСФСР (Астраханская, Оренбургская, Челябинская, Омская области) (518 тыс. человек), Узбекской ССР (620 тыс.), Туркменской ССР (80 тыс.), Киргизской ССР (27 тыс.). Значительные группы казахов расселены за рубежом: в Синьцзян-Уйгурском автономном районе

КНР, на западе МНР, на северо-востоке Афганистана. Небольшое количество казахов живет в Кашмире (Индия).

Антропологически казахи относятся к южносибирскому типу, образовавшемуся в результате многовекового смешения проникших из Центральной Азии монголоидов с древним европеоидным населением Казахстана.

На всей территории своего расселения казахи в основном однородны по антропологическому типу. Можно отметить лишь, что в южных областях Казахстана население было европеоидное, а в западных — более монголоидное, чем в других районах республики.

Казахский язык входит в кипчакскую группу тюркских языков. В течение многих веков складывался казахский народный разговорный язык: его история связана с историей языков средневековых племен кипчаков, позднее — тюркоязычных племен Золотой Орды, затем Ногайской орды. Значительное влияние на казахский язык оказали языки соседних народов Средней Азии. Казахский язык не имеет резко различающихся диалектов, есть лишь незначительные расхождения в говорах — северо-восточном, южном и западном.

Казахи, сложившиеся в советское время в социалистическую нацию, живут в республике повсеместно. Наиболее высок процент их в центральных и юго-западных частях Казахской ССР: здесь в некоторых районах сельское население почти целиком состоит из казахов. В степном Северном Казахстане и в предгорных районах Южного и Восточного (в районах старого русско-украинского заселения или давнего проживания узбеков) доля казахов много ниже. В Центральном же Казахстане казахи составляют основное население в сельских местностях, но в городских их удельный вес невелик, что объясняется притоком сюда на промышленные предприятия рабочих и специалистов из других республик.

Немногим больше половины населения Казахстана живет в городских поселениях (в республике 82 города и 194 поселка городского типа), остальное население — в сельской местности.

Территория республики заселена крайне неравномерно. Наибольшая плотность населения — в Алма-Атинской (17,5 человека на 1 кв. км), Карагандинской (14,9), Чимкентской (13,9) и Северо-Казахстанской (13,1) областях. Наименее плотно заселены Джезказганская (1,5 человека на 1 кв. км), Мангышлакская (1,6) и Актюбинская (2,2) области, где природ-

ные условия малоблагоприятны для жизни.

В связи с большими различиями в природных условиях, в характере их использования и в историко-социальных условиях людность, густота и типы сельских поселений (а частично и городов) внутри Казахстана весьма многообразны.

Для равнинного степного севера Казахской ССР характерны крупные, часто сравнительно равномерно расположенные селения — центры колхозов, образовавшихся из населения прежних казахских станиц, переселенческих сел и поселков осевших на землю казахов, а также поселки новых зерновых многонациональных совхозов, возникших на целинных землях.

Для предгорного юго-востока республики характерны еще более крупные поселки, но расположенные неравномерно. Они, как и на севере, образованы в прежних станицах и переселенческих селах, а также в старых, но теперь в корне перестроенных узбекских и уйгурских кишлаках, дунганских поселках.

В полупустынях Центральной и Юго-Западного Казахстана преобладают редко разбросанные группы мелких (часто лишь сезонных) поселений: животноводческих ферм и временных поселков на участках отгонного животноводства, расположенных обычно у колодцев; они представляют собой обновленные и благоустроенные прежние казахские аулы. Лишь по долинам крупных рек (Сырдарья, Или, Чу, Каратал и др.) встречаются крупные новые многонациональные поселки, возникшие в советские годы вдоль новых магистральных каналов — центры хлопководческих или рисосеющих совхозов и колхозов (особенно на крайнем юге Казахской ССР).

Для межгорных долин и котловин Алтая характерно чередование огромных старых «кержацких» селений в устьях рек с заимками, фермами и пасаками выше в горах. В высокогорьях на юго-востоке Казахстана преобладают мельчайшие поселения на летних пастбищах, часто состоящие всего из нескольких передвижных юрт. Среди них теперь появились здесь благоустроенные постройки спортивных баз, летних пионерских лагерей, санаториев и домов отдыха.

По темпам роста населения Казахская ССР занимает одно из первых мест в стране. Главную роль в этом играет высокий естественный прирост населения. Средняя рождаемость в 1980 г. на 1000 жителей составила 23,8 человека (в среднем по стране — 18,3), а смерт-

ность — 8 человек (в стране — 10,3). Население увеличивается также благодаря большому притоку переселенцев из других союзных республик.

За годы Советской власти в республике выросло много новых городов. Уже в годы первых пятилеток были основаны Джезказган и Балхаш в Центральном Казахстане. Строительство предприятий втягивало в промышленное производство все большее количество населения.

К концу 30-х годов численность городского населения по сравнению с 1920 г. увеличилась более чем в 4,5 раза и составила 1 689 тыс. человек. Высокими темпами росла численность рабочего класса республики. Вчерашние кочевники становились в ряды активных строителей социализма. Создавался национальный рабочий класс.

В годы Великой Отечественной войны население Казахстана сильно увеличилось за счет эвакуированных из прифронтовых районов страны.

Особенно сильно (более чем в 1,5 раза) выросла численность населения республики в 1951—1966 гг. благодаря притоку населения из других районов страны для освоения целинных и залежных земель и строительства крупных промышленных объектов. В 1950 г. в общем приросте населения доля переселенцев составляла 21,7%, а в 1960 г. она достигла 36,4%. Среднегодовой прирост городского населения за эти годы составил 5,7%.

Быстро развивались и росли производительные силы республики за последние 15 лет. За эти годы на территории Казахстана создано 20 новых городов и 34 поселка городского типа. Самые характерные города республики — это центры горнодобывающей промышленности. При нефтепромыслах Мангышлака выросли города Новый Узень и Шевченко, в Кустанайской области возникли «железнодорожные» Рудный, Лисаковск и поселок городского типа Качары, а также «асбестовая» Джетыгара. На юге республики, вблизи от фосфоритных месторождений, строятся города Каратау и Жанатас, в центре Казахстана — «свинцовый» Жайрем.

Вблизи крупных месторождений полезных ископаемых и в земледельческих районах возникают агломерации городов. Самые крупные агломерации сложились вокруг Караганды и Алма-Аты. Эти агломерации — самые густонаселенные районы республики. С 1959 по 1979 г. городское население увеличилось почти вдвое (в целом по республике — в 1,6 раза). Особенно выросло за этот период

население Чимкента (в 2,1 раза), Джамбула (в 2,3), Целинограда (в 2,4), Темиртау (в 2,8), Павлодара (в 3), Рудного (в 3,3 раза).

Наиболее высока доля городского населения в промышленно развитых областях: Восточно-Казахстанской, Джезказганской, Карагандинской, Мангышлакской. В то же время в Тургайской, Кокчетавской областях, где природные условия благоприятны для сельского хозяйства, в городах живет только около $\frac{1}{3}$ населения.

Города современного Казахстана являются прежде всего крупными промышленными, транспортными и культурными центрами со сравнительно высоким удельным весом среди их населения казахов.

Несмотря на высокие темпы прироста населения, Казахстан всегда испытывал нехватку трудовых ресурсов, особенно в районах сосредоточения большого строительства. Поэтому принимаются меры для пополнения и лучшего использования трудовых ресурсов. При размещении новых промышленных предприятий учитываются особенности городов и районов, численность и перспективы роста их населения. В районах, где размещается горнорудная и топливная промышленность, в малых и средних городах строятся небольшие предприятия легкой, пищевой и местной промышленности, машиностроительной и металлообрабатывающей отраслей. Расширяется сеть детских дошкольных учреждений, предприятий коммунально-бытового назначения и общественного питания. Все это создает условия для участия в общественном производстве женщин, а также населения, занятого в личном подсобном домашнем хозяйстве.

Развитие производительных сил республики сопровождается быстрым ростом материального благосостояния и неуклонным подъемом культурного уровня населения.

Хозяйство

За годы Советской власти Казахстан сделал гигантский шаг вперед в развитии своей индустрии и сельского хозяйства. К 1980 г. объем **промышленного производства** здесь увеличился по сравнению с 1940 г. в 32 раза (в целом по стране — в 21 раз). Резко изменилась структура промышленности: в 1920 г. тяжелая индустрия Казахстана давала всего 12% промышленной продукции, а в 1980 г. — уже 74%. Значительно увеличилась доля ведущих отраслей, определяющих технический прогресс, — электроэнергетики, хи-

мии. По развитию промышленного производства Казахстан вышел на уровень передовых индустриальных стран мира. В республике на душу населения добывается и производится железной руды и угля больше, чем в США и Англии; электроэнергии больше, чем в Италии и Франции; серной кислоты больше, чем в ФРГ и Японии. Сегодня республика экспортирует в 80 стран мира продукцию 300 наименований, вывозит в другие районы страны железную, хромитовую и марганцевую руды, цветные металлы, чугун, прокат, ферросплавы, уголь, нефть, фосфоритную муку, хлопок-волокно, мытую натуральную шерсть, зерно, мясо и др.

Индустриальный облик республики теперь определяют мощная энергетика, цветная и черная металлургия, машиностроение, угольная, нефтяная, химическая, легкая и пищевая промышленность.

На территории Казахстана сформировались и развиваются территориально-производственные комплексы: Карагандинско-Темиртауский, Каратау-Джамбулский, Мангышлакский, Павлодарско-Экибастузский и др.



Промышленность

- Черная металлургия
- Цветная металлургия
- Машиностроение и металлообработка
- Сельскохозяйственное машиностроение
- Тракторостроение
- Химическая
- Производство минеральных удобрений
- Нефтеперерабатывающая
- Производство строительных материалов
- Текстильная
- Кожевенная и обувная
- Пищевая
- Рыбная

- марганцевых руд
- хромитовых руд
- алюминевых руд
- медных руд
- полиметаллических руд
- золота
- асбеста
- фосфоритов
- поваренной соли
- ◆ Тепловые электростанции
- ◆ Гидроэлектростанции
- ◆ Атомные электростанции
- Нефтепроводы
- Газопроводы
- Рыболовные порты

Крупнейшие территориально-производственные комплексы

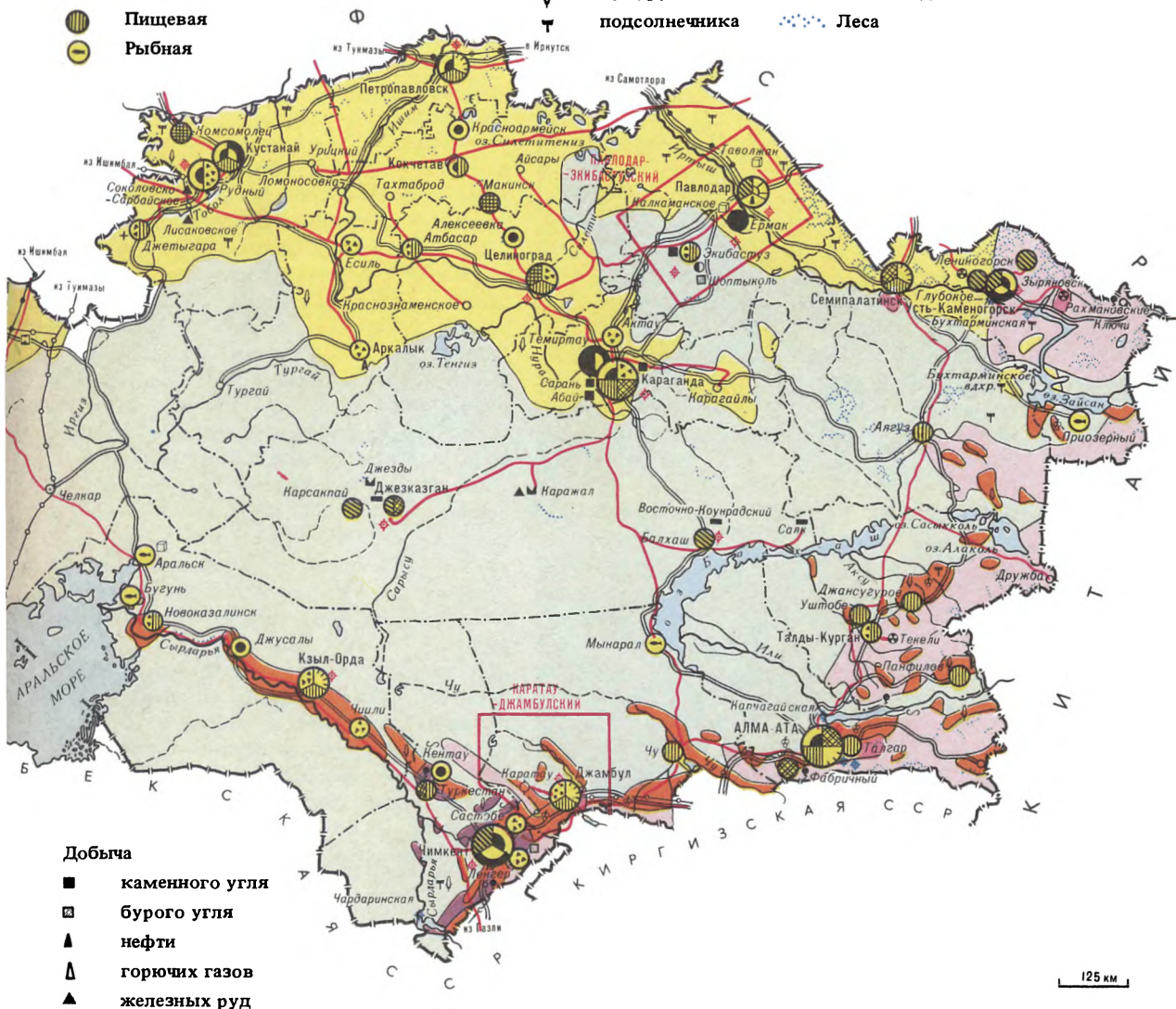
Сельское хозяйство

- Зерновые культуры (яровая пшеница, просо), молочно-мясное животноводство, тонкорунное овцеводство, свиноводство
- Тонкорунное и полутонкорунное овцеводство и каракулеводство, мясо-молочное животноводство, верблюдоводство, табунное коневодство на степных, полупустынных и пустынных пастбищах с оочагами поливного земледелия
- Тонкорунное и полутонкорунное овцеводство, мясо-молочное животноводство, табунное коневодство на горных пастбищах
- Зерновые культуры (пшеница, рис), технические культуры (сахарная свекла, лубяные культуры, табак), сады на поливных землях
- Поливное хлопководство
- Овощеводство, картофелеводство, молочно-мясное животноводство и свиноводство

Районы распространения

- ◆ виноградарства
- ◆ кукурузы
- ◆ подсолнечника
- ◆ табака
- ◆ шелководства
- ◆ Леса

Хозяйство
Казахстана



Доля продукции Казахстана в общесоюзном производстве постоянно растет. Так, всего за 15 последних лет доля промышленной продукции увеличилась с 2,7 до 3,6%, в том числе доля выработанной электроэнергии — с 3,6 до 5,1%, добычи угля — с 6,4 до 13,2, а железной руды — с 5,4 до 9,2, минеральных удобрений — с 3,4 до 6,5, проката — с 0,6 до 3,9, шерстяных тканей — с 1,2 до 2,6%.

Энергетические ресурсы Казахстана — это в основном уголь и гидроэнергия.

Уже в первые годы Советской власти по ленинскому плану ГОЭЛРО в Восточном Казахстане, на притоках Иртыша, были построены Тишинская и Хариузовская гидроэлектростанции. К 1960 г. были введены в действие гидростанции Иртышского каскада — Усть-Каменогорская и Бухтарминская общей мощностью 1 107 тыс. кВт. На р. Или в 1970 г. построена Капчагайская ГЭС, а на Сырдарье — Чардаринская ГЭС. На юге рес-

*Карагандинский
металлургический
комбинат*



публики, на р. Большая Алма-Атинка, возведен каскад мелких гидростанций.

В Центральном Казахстане развитие энергетики связано с использованием углей. Здесь были построены Балхашская ТЭЦ, Карагандинская и Ермаковская ГРЭС.

В связи с созданием Экибастузского топливно-энергетического комплекса в Экибастузе возник новый центр энергетики; возводятся четыре электростанции мощностью 4 млн. кВт. Энергия этих станций будет передаваться на Урал по линии электропередачи и в Центр европейской части страны.

В республике создана крупная энергосистема, объединяющая электростанции Северного, Восточного и Центрального Казахстана мощностью более 8 млн. кВт, или 80% мощности всех электростанций республики. С общей энергосистемой страны ее связывают линии электропередачи Ермак — Рубцовск и Экибастуз — Омск.

Предусмотрено дальнейшее развитие электроэнергетики в республике. Производство ее к 1985 г. составит 97,9 млрд. кВт·ч, т. е. возрастет за пятилетие почти в 1,6 раза. Будет доведена до проектной мощность Экибастузской ГРЭС-1 и введена в эксплуатацию Шульбинская ГЭС. Начнется строительство Южно-Казахстанской ГРЭС и Экибастузской ГРЭС-2 мощностью 4 млн. кВт каждая.

Важную роль будет играть линия электропередачи Агадырь — Южно-Казахстанская ГРЭС — Алма-Ата. Она свяжет энергосистему юга Казахстана и Средней Азии с энергосистемой Северного, Центрального и Восточного Казахстана.

Ведущая отрасль промышленности республики — цветная металлургия. Трудно найти в стране район, столь щедро одаренный природными богатствами, как Рудный Алтай в Восточном Казахстане. В его недрах добываются свинец, цинк, медь, золото, серебро, тантал, а также: селен, теллур, индий, сурьма и другие металлы. Месторождения Зырянское, Никольское, Тишинское, Лениногорское по запасам и ценности руд не имеют себе равных в стране. (Одна тонна алтайской полиметаллической руды, как правило, содержит в себе вдвое-втрое больше компонентов, чем руды других месторождений.)

В послевоенные годы на Алтае был построен Усть-Каменогорский свинцово-цинковый комбинат — одно из самых крупных предприятий цветной металлургии в стране. Из сложного полиметаллического сырья здесь извлекается 16 видов металлов. Продукция Усть-Каменогорского комбината стала эталоном качества, по чистоте металла она соответствует лучшим мировым стандартам. Цветные металлы с маркой этого комбината экспортируются в 20 стран мира.

На Алтае действуют Лениногорский и Иртышский полиметаллические, Зыря-

новский свинцовый и Белогорский обога-
тительный комбинаты, а также Иртыш-
ский химико-металлургический завод. В
1965 г. выдал первые слитки металла
крупнейший в СССР Усть-Каменогор-
ский титано-магний комбинат.

Большими запасами цветных металлов
располагает и Центральный Казахстан.
За годы Советской власти на берегу оз.
Балхаш возведены Коунрадский рудник,
обогащательная фабрика и медеплавиль-
ный завод, а в центре Казахстана на базе
уникального месторождения медных руд
создан Джезказганский горно-металлур-
гический комбинат. Добыча руды ведется
здесь прогрессивными методами с испо-
льзованием высокопроизводительного
самоходного оборудования: экскавато-
ров, автосамосвалов, буровых кареток.
В Центральном Казахстане действует
также крупное предприятие по производ-
ству редких металлов — Акчатауский
горно-обогащательный комбинат.

Развита цветная металлургия и в
Южном Казахстане: здесь построены
Ачисайский полиметаллический комби-
нат в Кентау и свинцовый завод в Чим-
кенте. В последние годы эта отрасль раз-
вивается и в северной части республики: в
Тургайской степи обнаружены большие
месторождения бокситов, и на их базе в
Павлодаре построен алюминиевый за-
вод.

Казахстан имеет развитую черную ме-
таллургию. В республике добываются
железная, марганцевая и хромитовая
руды; выплавляются чугун, сталь и
различные ферросплавы; производится
прокат. Эта отрасль стала создаваться в
республике только в 50-е годы. Здесь
создавалась новая крупная железорудная
база союзного значения; строились ме-
таллургические заводы, организовыва-
лось производство чугуна, стали и про-
ката.

Быстрыми темпами строился Соколов-

343
Казахстан

Экибастузская
ГРЭС



ско-Сарбайский горно-обогатительный комбинат. В 1965 г. он был пущен на проектную мощность (26,5 млн. т руды в год). Впервые в стране здесь было освоено производство железорудных окатышей, что снизило расход кокса. Комбинат стал одним из основных поставщиков сырья для металлургии Южного Урала.

Создается база для Карагандинского металлургического завода. Расширяются разработка Атасуйского железорудного района и добыча флюсовых известняков, доломитов. Из года в год растет добыча хромитов в Актюбинской области и марганца в Дзезказганской области. Вводится в действие Лисаковский горно-обогатительный комбинат в Кустанайской области. Здесь же заканчивается строительство Качарского горно-обогатительного комбината. Добыча железной руды в Казахстане в 1980 г. составила 25,8 млн. т — это в 4,4 раза больше, чем в 1960 г.

*Добыча
медной руды
в Дзезказгане*



Важное направление развития черной металлургии в республике — создание производства с полным металлургическим циклом. В 1960 г. выдала чугун первая доменная печь Карагандинского комбината. К 1970 г. были введены в строй еще две домны, два конвертора, стан холодной прокатки листа и другие объекты. Сейчас это одно из крупнейших металлургических предприятий страны, выпускающее ежегодно 4,5 млн. т чугуна, 6 млн. т стали и 4,4 млн. т проката.

Намечено дальнейшее развитие черной металлургии Казахстана. На Карагандинском комбинате войдут в строй крупнейший в стране цех белой и оцинкованной жести и новая коксовая батарея.

Будет укреплена сырьевая база отрасли. Вводятся в действие новые мощности

на Соколовско-Сарбайском, Лисаковском и Качарском горно-обогатительных комбинатах, хромитовой руды — на Донском. На Ермаковском заводе ферросплавов будут построены три печи. Намечается техническое перевооружение Актюбинского ферросплавного завода.

Угольная промышленность — одна из отраслей общесоюзной специализации республики. На территории Казахстана известно около 400 месторождений каменных и бурых углей с прогнозными запасами 162 млрд. т. Каменные угли представлены Карагандинским и Экибастузским бассейнами, Куу-Чекинским и другими месторождениями. Бурые угли сосредоточены в основном в Тургайском и Майкубенском бассейнах.

Удобное местоположение Карагандинского бассейна, большие запасы угля, их коксующесть, благоприятный характер залегания — все это способствовало созданию здесь третьей угольной базы страны.



В 1930 г. здесь были заложены четыре разведочно-эксплуатационные шахты. В 1931 г. было начато строительство 19 наклонных шахт общей мощностью до 250 тыс. т угля в год и закончено строительство железной дороги Акмолинск — Караганда. С 1933 г. началось

использование карагандинских углей на Магнитогорском коксохимическом заводе. На базе карагандинских углей были построены Орско-Халиловский металлургический, Балхашский и Карсакапайский медеплавильные заводы. На этих углях работал железнодорожный транспорт Казахстана и прилегающих к нему районов. Более половины добываемого здесь угля идет на получение кокса для заводов черной и цветной металлургии республики, потребляется тепловыми электростанциями и коммунальными предприятиями; остальная часть вывозится на Урал, в Поволжье, в республики Средней Азии.

Экибастузский бассейн — уникальное месторождение энергетических углей, которые залегают огромными пластами мощностью до 160—200 м. Пласты расположены близко к поверхности, и это позволяет разрабатывать их открытым способом.

создан крупнейший в стране энергетический комплекс.

Нефтяная промышленность в Казахстане начала развиваться в 1911 г. с открытием месторождений Доссор и Макат. На этих промыслах до революции добывалось около 300 тыс. т нефти в год.

Новый этап в развитии нефтегазовой промышленности Казахстана начался в годы Советской власти с открытием многопластового месторождения Узень на п-ове Мангышлак. За годы 6-й и 7-й пятилеток были введены в эксплуатацию новые месторождения высококачественной и масляной нефти Мартыши и Кенкияк в Гурьевской и Актюбинской областях, газонефтяные месторождения Жетыбай, Тенге, Тасбулат, Карамандыбас в Мангышлакской области. Все это позволило к концу 10-й пятилетки значительно увеличить добычу нефти. В перспективе основной прирост добычи нефти будет получен благодаря вовлечению в

Экибастуз.
Разрез
«Богатырь»



Уголь Экибастуза высококалорийный и пригоден для сжигания в основном в пылевидном состоянии.

В будущем предполагается довести добычу экибастузских углей вместе с углем Майкубенского месторождения до 170 млн. т в год. На их базе здесь будет

эксплуатацию новых месторождений на п-ове Бузачи, в Северном Устюрте, Уральской и Актюбинской областях.

Для транспортировки нефти Мангышлака построен нефтепровод Узень — Гурьев — Куйбышев. В связи с тем что эта нефть высокопарафинистая и застывает

даже при температуре 30°, нефтепровод на всем протяжении подогревается.

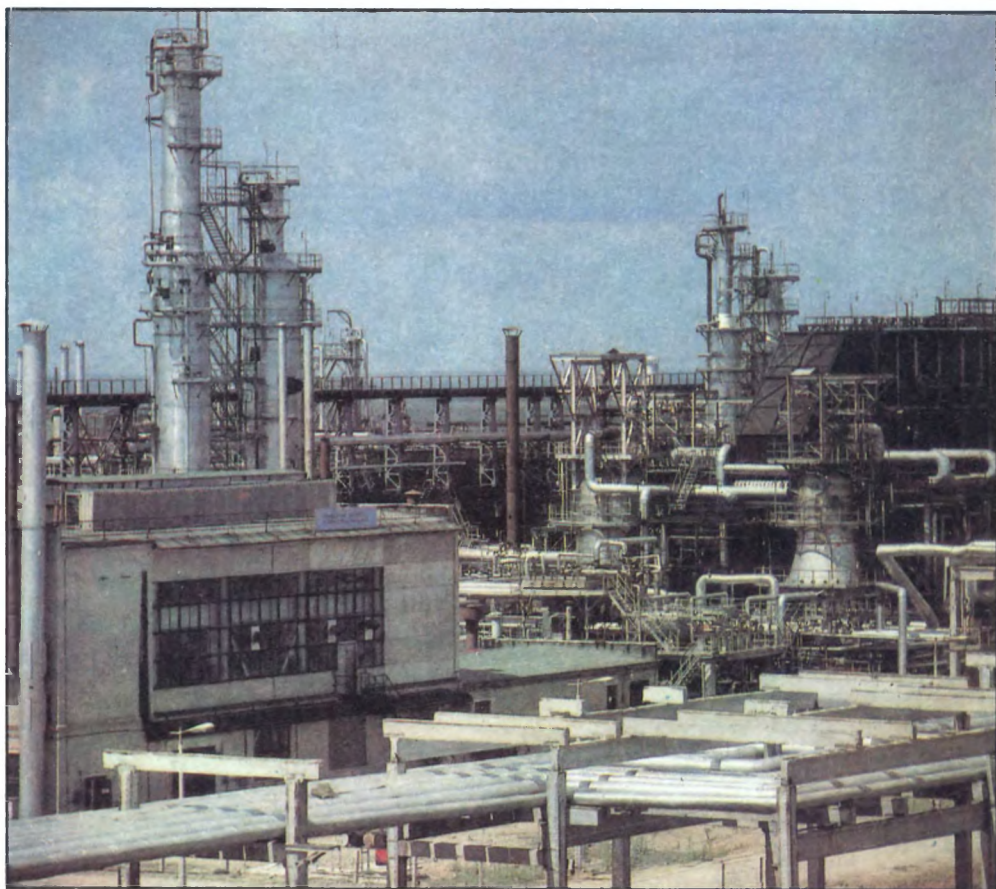
Вместе с добычей нефти в Казахстане развивается и нефтепереработка. Расширяется нефтеперерабатывающий завод в Гурьеве, построенный в годы Великой Отечественной войны. В Павлодаре вводится в строй новый нефтеперерабатывающий завод. В 11-й пятилетке будет завершено строительство завода такой же, как и в Павлодаре, мощности в Чимкенте. Нефть к нему будет поступать по нефтепроводу, который проходит от месторождений Тюменской области через Омск и Павлодар.

В Казахстане развивается газодобывающая и газоперерабатывающая промышленность. Объем добычи газа в 1980 г. составил 4,3 млрд. куб. м. Для переработки попутного газа в Новом Узене действует Казахский газоперерабатывающий завод. Республика получает также природный газ из Средней Азии.

нические заводы в Алма-Ате, Семипалатинске, Чимкенте, Уральске. Крупные машиностроительные заводы в республике возникли в годы Великой Отечественной войны на базе заводов и отдельных цехов машиностроительных предприятий, эвакуированных в Казахстан из западных районов страны. Так появились завод тяжелого машиностроения в Алма-Ате, завод прессов-автоматов в Чимкенте, приборостроительный завод в Кокчетаве, завод малолитражных двигателей в Петропавловске, завод горно-шахтного оборудования им. Пархоменко в Караганде.

Уже в годы 7-й пятилетки машиностроение стало многоотраслевой промышленностью. К тракторному, сельскохозяйственному и тяжелому машиностроению, электротехнической промышленности, приборостроению прибавились строительство-дорожное и коммунальное машиностроение, производство санитарно-технического оборудования. В общем

*Павлодарский
нефтеперераба-
тывающий завод*



Одна из самых молодых отраслей народного хозяйства Казахстана — машиностроение и металлообработка.

В первые годы Советской власти были созданы механические цехи и мастерские, обслуживавшие нужды крупных промышленных предприятий, а также меха-

нические заводы в Алма-Ате, Семипалатинске, Чимкенте, Уральске. Крупные машиностроительные заводы в республике возникли в годы Великой Отечественной войны на базе заводов и отдельных цехов машиностроительных предприятий, эвакуированных в Казахстан из западных районов страны. Так появились завод тяжелого машиностроения в Алма-Ате, завод прессов-автоматов в Чимкенте, приборостроительный завод в Кокчетаве, завод малолитражных двигателей в Петропавловске, завод горно-шахтного оборудования им. Пархоменко в Караганде.

Уже в годы 7-й пятилетки машиностроение стало многоотраслевой промышленностью. К тракторному, сельскохозяйственному и тяжелому машиностроению, электротехнической промышленности, приборостроению прибавились строительство-дорожное и коммунальное машиностроение, производство санитарно-технического оборудования. В общем

ения. Если раньше они располагались в основном в районах, где добывалось и обрабатывалось горнорудное сырье, то теперь заводы машиностроения и металлообработки представлены почти во всех областях республики. Крупными центрами машиностроения стали Павлодар, где расположен тракторный завод, Целиноград с заводами «Казахсельмаш» и «Целиноградсельмаш», производящими противозероизную технику, Караганда, где на машиностроительном объединении «Каргомаш» выпускается оборудование для угольных шахт.

Сейчас машиностроительные предприятия республики выпускают больше 2 тыс. наименований машин и оборудования, приборов, механизмов и запасных частей к ним: это волочильные станы, обогатительное и горно-шахтное оборудование, буровые станки, экскаваторы, металлорежущие станки, широкозахватные жатки, культиваторы-плоскорезы, весоизмерительные приборы и др.

Химическая промышленность в Казахстане была создана в основном в советское время: до Октябрьской революции здесь работал лишь один небольшой фармацевтический завод в Чимкенте. Основой для химической промышленности служит богатое местное сырье: фосфориты, поваренная и калийные соли, нефтепродукты, серосодержащие газы и отходы металлургии.

В Казахстане производятся желтый фосфор (88% его союзного выпуска), двойной суперфосфат, аммофос, серная кислота, карбид кальция, синтетический каучук, хромовые соединения, пластмассы, средства для защиты растений, искусственные волокна и др. Особенно быстро растет выпуск минеральных удобрений. Только за 10 лет их производство увеличилось в 3,4 раза и составило в 1980 г. 6 549 тыс. т условных единиц.

На юге республики, на базе фосфоритов Каратау, создан крупный комплекс предприятий химической промышленности. Здесь работает горно-химический комбинат по добыче и обогащению фосфоритов. В Джамбуле на этом сырье действуют три химических предприятия, два из них производят желтый фосфор. Фосфорный завод в Чимкенте выпускает продукции свыше 30 наименований. На сырье Каратау работает и Актюбинский химический завод. В 11-й пятилетке будет начато использование фосфоритов Чилисайского месторождения в Актюбинской области.

На заводах цветной металлургии в Усть-Каменогорске, Лениногорске, Балхаше, Чимкенте за счет утилизации отхо-

дящих сернистых газов налажен выпуск серной кислоты.

Для использования попутного газа и продуктов нефтепереработки в Западном Казахстане построены заводы пластмасс в Шевченко и химический завод в Гурьеве; они выпускают полиэтилен и полипропилен.

Из других предприятий химической промышленности были построены Кустанайский завод химических волокон, заводы: резинотехнических изделий в Сарани, хромовых соединений в Актюбинске и синтетического каучука в Темиртау.

В советские годы наряду с многообразной добывающей и обрабатывающей тяжелой промышленностью Казахстана, отрасли которой базируются в основном на собственном ископаемом сырье, развились также отрасли легкой и пищевой промышленности на основе местного сельскохозяйственного сырья.

Легкая промышленность республики

*Тракторный
завод
в Павлодаре*



начиналась в годы первых пятилеток со строительства шерстомойки в Семипалатинске, обувной и швейной фабрик в Алма-Ате, хлопкоочистительных заводов в Туркестане и Чимкенте.

В годы Великой Отечественной войны стали выпускать продукцию трикотажная, суконная и хлопкопрядильная фабрики в Алма-Ате, суконный комбинат, обувная и чулочная фабрики в Семипалатинске, обувная и швейная фабрики в Кустане, кожевенные предприятия в Кызыл-Орде и Джамбуле.

В крупную отрасль, оснащенную новейшей техникой, легкая промышлен-

Конвейер
на Караган-
динской
кондитерской
фабрике



ность Казахстана превратилась к концу 60-х годов, когда вступили в строй Алма-Атинский хлопчатобумажный, Кустанайский камвольно-суконный, Джамбулский кожевенно-обувной комбинаты, чулочная и обувная фабрики в Караганде, фабрики бельевого трикотажа в Джезказгане и Актюбинске, верхнего трикотажа — в Семипалатинске.

Казахстан располагает разнообразным сырьем для многих отраслей пищевой промышленности. На базе развитого животноводства создана разветвленная сеть предприятий мясной и молочной промышленности. Мясная промышленность — одна из крупнейших отраслей пищевой промышленности республики, имеющая важное значение в продовольственном снабжении страны. По выработке мяса Казахская ССР уступает лишь РСФСР и Украине. Крупнейшие предприятия этой отрасли — Семипалатинский, Петропавловский, Алма-Атинский,

Алма-Атинской, Талды-Курганской и Джамбулской.

В Алма-Атинской и Чимкентской областях, где расположены основные массивы садов и виноградников, плодовых и овощных культур республики, развита плодоконсервная промышленность, работают заводы первичного виноделия.

Сельское хозяйство — основная отрасль народного хозяйства республики. Приступая к социалистическому преобразованию казахского аула, Коммунистическая партия решала одновременно две основные задачи: объединить единоличные хозяйства в колхозы и перевести кочевое население на оседлый образ жизни. И эти задачи были успешно решены. Ныне Казахстан превратился в крупную житницу страны с высоким уровнем товарного зернового хозяйства и развитым животноводством. Республика производит почти все виды сельскохозяйственной продукции: от зерна и мяса до хлопка и лекарственных трав, давая более $\frac{1}{4}$ общесоюзного производства пшеницы, шерсти и каракуля. Объем валовой продукции сельского хозяйства в 1980 г. составил 9 млрд. руб.: 45 % этой суммы дает растениеводство и 55 % — животноводство.

Территория Казахской ССР делится на несколько природно-экономических зон: степную, сухостепную, полупустынную, пустынную и горную. При размещении сельского хозяйства и специализации его на производстве той или иной продукции учитывается своеобразие условий зоны.

В северных районах Казахстана, в степной и сухостепной зонах с их черноземами и каштановыми почвами, сосредоточен основной фонд пахотных земель. Почвенно-климатические условия способствуют развитию здесь богарного (неполивного) земледелия, возделыванию зерновых культур, особенно пшеницы.

К югу степная и сухостепная зоны постепенно переходят в полупустыню, а затем в пустыню. На юге республики преобладают сероземы, и на орошаемых землях выращивают хлопок, рис, сахарную свеклу, кукурузу на зерно, овощи и бахчевые культуры, разводят сады и виноградники.

Пастбищные угодья расположены главным образом в пустынных и полупустынных районах. Рациональное использование пастбищ при достаточном их обводнении создает условия для дальнейшего увеличения поголовья овец, верблюдов и лошадей.

На юге, юго-востоке и востоке пустыни подходят к предгорьям Тянь-Шаня,

Уральский и другие мясокомбинаты. Для сокращения радиуса доставки скота мясокомбинаты и овцехладобойни расположены равномерно во всех областях республики.

В основном в районах разведения крупного рогатого скота размещаются многочисленные молочные и маслосыродельные заводы. Особенно много молочной продукции производится в Кустанайской, Северо-Казахстанской, Восточно-Казахстанской и Карагандинской областях.

Предприятия мукомольно-крупяной отрасли размещены в основном в городах, находящихся в районах возделывания зерновых культур: Кустанае, Целинограде, Семипалатинске, Алма-Ате и др.

Сахарная промышленность развита на юге Казахстана, в областях свеклосе-

Джунгарского Алатау и Алтая. На склонах гор развивается садоводство, а горные луга — прекрасные пастбища.

Основные зернопроизводящие области республики — Кустанайская, Тургайская, Кокчетавская, Целиноградская, Северо-Казахстанская, Актюбинская, Уральская и Павлодарская, расположенные в пределах степной и сухостепной зон. Зерновые культуры в этих областях дают более половины продукции растениеводства. Всего же здесь производится 80% зерна, получаемого в республике. Огромную роль в развитии зернового хозяйства Казахстана сыграло осуществленное по инициативе и под руководством ЦК КПСС массовое освоение целинных и залежных земель.

В Карагандинской и Семипалатинской областях, расположенных в основном в полупустынной зоне, возделываются главным образом зерновые и кормовые культуры и картофель.

На юге Казахстана (Талды-Курганская, Алма-Атинская, Джамбулская, Чимкентская и Кызыл-Ординская области), особенно в предгорных полупустынях, где много тепла и преобладают плодородные сероземы на орошаемых землях, кроме пшеницы выращиваются более теплолюбивые рис и кукуруза на зерно и особенно разнообразные технические культуры: хлопок, табак, сахарная свекла, южные овощи и фрукты, виноград.

На более же холодном Алтае, в его предгорьях и межгорных котловинах, выращиваются в основном зерновые (рожь, овес, пшеница, гречиха), подсолнечник, картофель, овощи.

Казахстан был и остается крупнейшей животноводческой базой на юго-востоке страны. В 1980 г. в республике было 8,7 млн. голов крупного рогатого скота и 33,95 млн. голов овец, что составляет соответственно 7,5 и 21% общего их по-

349
Казахстан

*Пахота
в Кустанайской
области*

*Жатва
в Целиноград-
ской области*



головья в стране. Больше всего крупного рогатого скота разводится в Кустанайской, Целиноградской, Кокчетавской, Северо-Казахстанской, Павлодарской областях. Наибольшее поголовье овец и коз сосредоточено в Семипалатинской, Чимкентской, Талды-Курганской, Жамбулской, Алма-Атинской, Актюбинской областях. Менее развито скотоводство в Мангышлакской, Гурьевской, Кызыл-Ординской, Джезказганской областях.

За годы Советской власти в животноводстве республики произошли важные изменения. Были выведены местные высокопродуктивные породы тонкорунных и полутонкорунных овец: казахская тонкорунная, южноказахстанский меринос, советский меринос, новые породы коров: красная степная, казахская белоголовая, алатауская и др. Проведены мероприятия по укреплению кормовой базы животноводства, обводнению пастбищ, строительству животноводческих помещений, уве-

колхозов. Совхозы республики — это настоящие фабрики, дающие зерно, мясо, молоко и другую сельскохозяйственную продукцию. На один совхоз приходится в среднем 84,4 тыс. га сельскохозяйственных угодий, 2650 голов крупного рогатого скота, 12 480 — овец и коз, 95 тракторов, 45 зерноуборочных комбайнов, 42 грузовых автомобиля.

До Октябрьской революции по территории Казахстана проходили две железные дороги: на севере на небольшом отрезке — Транссибирская магистраль и на юго-востоке — дорога от Оренбурга через Актюбинск на Ташкент. Их протяженность составляла всего около 2 тыс. км. Автодорог вообще не было, так как не было ни одного автомобиля. Пути передвижения были караванные тропы, а основным транспортным средством — верблюд, «корабль пустыни».

Первенец социалистической индустриализации — Туркестано-Сибирская же-

Кустанайский
комбинат
хлебопродуктов



личению посевов фуражных и кормовых культур. Успешно сочетается стойловое содержание скота с отгонно-пастбищными его формами, позволившими рационально использовать и новую организацию и технику, и многовековой богатый опыт местного населения по содержанию скота на подножном корму.

Современный Казахстан — республика крупного совхозного производства. Здесь насчитывается 2098 совхозов и 412

железная дорога (Турксиб) протяженностью 1442 км была введена в действие в 1931 г. Она оказала большое влияние на развитие производительных сил не только Казахстана, но и республик Средней Азии, так как соединила Восточный и Южный Казахстан, Западную Сибирь и Среднюю Азию.

В годы довоенных пятилеток были построены железнодорожные линии Петропавловск — Караганда — Чу, Жа-

рык — Жезказган, Моинты — Балхаш, Локоть — Защита — Лениногорск, Гурьев — Кандагач — Орск, а в послевоенные годы — Целиноград — Павлодар — Моинты — Чу, Гурьев — Астрахань.

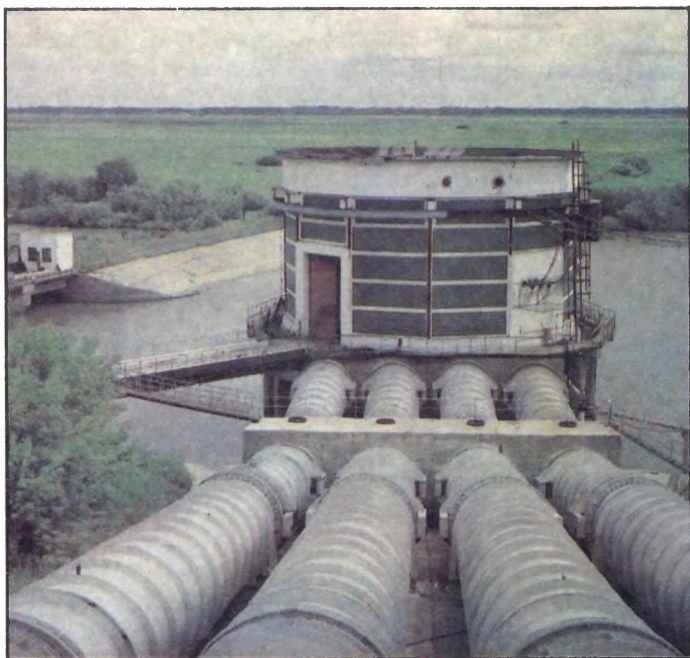
С этими дорогами связано развитие Карагандинского и Экибастузского угольных бассейнов, цветной металлургии Центрального Казахстана и Рудного Алтая, нефтепромыслов Мангышлака, освоение целинных и залежных земель.

Основу железнодорожной сети республики составляют сейчас четыре меридиональные магистрали: Турксиб, Трансказахстанская (Петропавловск — Караганда — Чу), Оренбург — Ташкент и Кунград — Бейнеу — Макат — Астрахань, а также три широтные: Транссибирская, Среднесибирская и Южно-Сибирская — с ответвлениями. Эксплуатационная длина железных дорог, проходящих по территории республики, в 1980 г. составила 14,24 тыс. км, а их грузооборот — 87% грузооборота всех видов транспорта.

Значительное место в развитии производительных сил в Казахстане занимает автомобильный транспорт. Протяженность автомобильных дорог республики — 97,3 тыс. км (в том числе 71 тыс. км с твердым покрытием). Сегодня все областные города Казахстана связаны автобусным сообщением со всеми районными центрами, центральными усадьбами совхозов и колхозов. Столицу республики — Алма-Ату почти со всеми областными центрами соединяют благоустроенные магистрали. На север от Алма-Аты уходят две важнейшие автомагистрали: одна в сторону Чиганака, которая связывает ее с центральными районами республики; другая — на Семипалатинск, с ответвлениями на Талды-Курган, Панфилов и Текели, а также на Жангиз-Тобе — Усть-Каменогорск. На юг от Алма-Аты идет автомагистраль Джамбул — Чимкент — Ташкент, от которой ответвляется асфальтированная дорога до Кызыл-Орды и Джусалы.

Растет в республике и роль трубопроводного транспорта, занимающего в общем грузообороте третье место. Первый нефтепровод от промысла Доссор до порта Ракуши был введен в эксплуатацию в 1915 г. для перекачки эмбинской нефти к Каспийскому морю. В годы первых пятилеток с ростом нефтедобычи был построен магистральный нефтепровод Гурьев — Орск протяженностью около 900 км.

Разработка нефтяных месторождений Мангышлака способствовала строитель-



ству нефтепроводов Узень — Макат — Куйбышев с ответвлением на Гурьевский нефтеперерабатывающий завод, а также Узень — Жетыбай — Шевченко, по которому нефть подается в порт Актау.

В 10-й пятилетке с пуском Павлодарского нефтеперерабатывающего завода проложен нефтепровод Омск — Павлодар, который намечено продлить до Чимкента.

Казахстан пересекают мощные газовые магистрали Средняя Азия — Центр и Бухара — Урал, от которых идут ответвления в промышленные центры Западного и Северного Казахстана. Юг республики получает газ по газопроводу Мубарек — Ташкент — Чимкент — Джамбул — Алма-Ата протяженностью 1317 км.

*Главное
сооружение
канала
Иртыш —
Караганда*

Сбор винограда

Водный транспорт Казахской ССР в общем объеме грузооборота занимает сравнительно небольшое место. Судосходны реки Иртыш и Урал, а также некоторые участки на Или и Ишиме. Общая длина водных путей республики — около 6 тыс. км. Самая мощная водная артерия — Иртыш: на его долю приходится 75—80% грузооборота речного транспорта.

Главный груз, перевозимый по рекам, — минерально-строительные материалы. Водным путем транспортируются также зерно, руда, уголь, лес, нефтепродукты. Растет объем перевозок грузов в смешанном железнодорожно-водном и автомобильно-водном сообщении. С освоением богатств Мангышлака значительно вырос грузооборот Каспийского моря; созданы новые порты — Ералиев, Актау, Баутино.

Летом 1929 г. с земляной площадки Кзыл-Ординского аэропорта поднялся небольшой самолет и взял курс на Москву. Это была первая в республике пассажирская авиатрасса: бывшая столица Казахстана получила воздушное сообщение с Москвой. Сейчас комфортабельные лайнеры Ил-62, Ту-154, Як-40 связывают столицу Казахстана Алма-Ату со всеми областными городами республики, которые в свою очередь имеют постоянное воздушное сообщение с Москвой и крупными центрами страны.

Культура: традиции и современность

В конце XIX — начале XX в. у казахов преобладало кочевое и полукочевое скотоводство, распространенное в степях, пустынях, предгорьях и горах. Существовало также полуседлое скотоводческо-земледельческое хозяйство. В оазисах издавна сложилось оседлое хозяйство с поливным земледелием.

При кочевом скотоводстве животные круглый год находились на сезонных пастбищах. В стадах преобладали лошади и овцы, т. е. животные, способные добывать корм из-под снега, а также верблюды. Большое значение имел народный опыт ведения скотоводческого хозяйства — знание трав, водопоев, порядка пастбы разных видов скота, сроков передвижения стад и т. д. На зимних пастбищах (это могли быть заросшие берега рек и озер, долины, горные ущелья, южные склоны сопок, лесные опушки, равнинные участки бугристых песчаных пустынь) скот выпасали с декабря по февраль. Угодья, примыкавшие к зимним пастбищам (часто это были солонцы), использовались как весенние пастбища с марта по май и как осенние — с октября

по ноябрь. С июня по сентябрь скот выпасали на летних пастбищах, находившихся в северных, равнинных частях или в горных районах Казахстана и имевших хороший травостой, обильный водопой, умеренный климат, с прохладным летом.

В зависимости от направления движения скота к летним пастбищам различают меридиональные, радиальные, вертикальные, иногда широтные кочевки. Все эти виды кочевок существовали в разных зонах Казахстана. От удаленности летних пастбищ зависела длина кочевых путей: самые дальние пастбища находились в 700—1000 км.

К началу XX в. стало все больше распространяться (столь же традиционное для казахов, как и кочевое) экстенсивное полукочевое скотоводство (без земледелия или с его зачатками), при котором наряду с пастбищным выпасом скота применялось также полустойловое его содержание зимой. Большое значение в таком хозяйстве имели сенокосение и заготовки сена на зиму. При этой форме ведения скотоводческого хозяйства стало иным и пользование пастбищами. Так, летние и осенне-весенние пастбища оставались в общем пользовании нескольких родственных аулов, а зимние пастбища и сенокосные угодья принадлежали одному аулу. При этом сократилась протяженность перекочевок. Иным стал состав стада (в нем появился крупный рогатый скот), места зимовок стали постоянными.

В конце XIX — начале XX в. в отдельных районах Казахстана (например, в Восточном Казахстане) казахи стали переходить к оседлому или полuosедлому скотоводческому хозяйству со стойловым и отгонно-стойловым содержанием скота. В хозяйствах этого типа дальние перекочевки уже не применялись, зато все больше развивалось сенокосение и земледелие. поголовье скота уменьшалось, в составе стада преобладал крупный рогатый скот, который был тягловой силой в земледелии и, кроме того, имел большое значение в торговле на расширявшемся рынке сбыта мяса.

Главными причинами перехода к оседлости до революции были сокращение площади пастбищ (царская администрация изымаля часть земель для передачи в переселенческий фонд) и расслоение населения казахского аула. Баи со своими бесчисленными стадами продолжали кочевать, а обедневшая часть жителей аула оседала и начинала заниматься (наряду со скотоводством) земледелием. Русские и украинские крестьяне-переселенцы, жившие среди казахов, передавали им навыки земледелия, заимствуя в то же время у

исконных скотоводов опыт содержания скота в местных условиях. К концу XIX — началу XX в. технические приемы орошаемого земледелия находились на разных уровнях развития: от примитивного лиманного орошения до строительства в оазисах крупных ирригационных разветвленных систем со сложными сооружениями — плотинами, вододелителями и т. д. Основные очаги поливного земледелия издавна находились в Южном Казахстане — по долинам рек Сырдарьи, Таласа, Чу, Или, Нуры, Эмбы, Уила и по их притокам, а также в горных долинах Алтая, Джунгарского и Заилийского Алатау, Кунгей-Алатау и Терской-Алатау, Каратау, Улытау, Мугоджарских гор, Тарбагатай, Чубартау и других, где для полива использовалась вода горных речек и родников.

Издавна казахи занимались и неполивым земледелием; оно было распространено в Семиречье и южной части Восточного Казахстана, на возвышенных местах, где выпадало больше осадков и зимой всегда лежал снежный покров, а также на равнинах Северного Казахстана.

Особенности материальной культуры казахов в прошлом определялись природной средой, типом хозяйства и образом жизни.

Экстенсивное скотоводство не требовало сложных орудий труда, они были разнообразны, но просты. Так, например, для ловли в табуне лошадей и для верблюдов употребляли *куруки* из длинной жерди с петлей; для ловли не обученных работе лошадей применяли длинные, плетенные из волоса арканы. Пути для животных делали из кожи, конского волоса или ковали из железа. Разнообразны были виды привязей, особые для каждого вида животных: дойных овцематок, жеребят и верблюжат, ягнят и козлят. Воду из колодца доставали в больших бадах из сыромятной кожи, скот поили из деревянных или каменных корыт. При стрижке овец и коз пользовались специальными ножницами, изготовленными местными кузнецами, а при стрижке верблюдов и подстригании хвостов и гривы лошадей — особыми ножами. Все эти орудия были сходны в разных местностях края, только конская сбруя и седла значительно отличались по своей форме, технике исполнения и украшению. У богатых казахов седла (особенно женские) украшались серебряными бляхами, позолотой, цветными камнями, резной костью. Так же украшали состоятельные казахи сбрую верховой лошади: узду, нагрудник и др.

В сельскохозяйственном хозяйстве основны-

ми орудиями труда были примитивные деревянные пахотные орудия типа рала с наральником из железа или чугуна, имевшие в разных местностях разные названия.

С начала XX в. стали распространяться так называемые тюменские сохи, перенятые у переселенцев из России, а на неполивных землях применялся сабан — вид колесного плуга. С конца XIX в. стали применять также фабричные однокорпусные и двухкорпусные плуги, а издревле существовавшие деревянные бороны стали заменяться железными. Хлеб убирали железными коваными серпами местного производства, а также перенатыми позже у переселенцев фабричными серпами и косами-литовками. При молотье пользовались вилами, граблями, лопатами, чаще деревянными; зерно веяли на ветру, затем просеивали в решете. Фабричные жатки, сеялки, грабли, веялки, сенокосилки и другие сельскохозяй-



Народное искусство: фрагмент узорной циновки

ственные машины начали входить в обиход с конца XIX — начала XX в.

Ремесла и промыслы, издавна разделявшиеся на мужские и женские, были частью скотоводческого и земледельческого хозяйства казахов. Мужчины изготавливали орудия труда, занимались кузнечным, плотничьим, слесарным, скорняжным, кожевенным ремеслами. Среди женских домашних промыслов и ремесел главными были изготовление войлочных изделий, ткачество, вышивка и др. Узорные войлоки, ковровые изделия, орнаменты, вышивки отличались в разных частях Казахстана специфическими чертами и некоторыми особенностями изготовления. Так, в районах оседлого земледелия в ткачестве применяли вертикальный станок, а в кочевых — горизонтальный и т. д.

Основным транспортным животным у казахов была лошадь, и значение ее в жизни сельского населения Казахстана

сохраняется по сей день. Верблюда, который использовался главным образом как вьючное животное, впрягали, так же как лошадей и быков, в колесный транспорт. На территории Казахстана были распространены двухосные и одноосные повозки (арбы); оси у арбы были деревянные, а колеса не имели железного обруча; кузов был тоже деревянный или плетеный. Перевозили грузы и волокушами, которые продолжали существовать у казахов кое-где наряду с колесным транспортом вплоть до преобразования их хозяйства после революции.

За годы Советской власти в корне изменилась техника земледелия и скотоводства. Архаические орудия труда стали достоянием музеев. Однако многовековой трудовой опыт казахского народа не утратил своего значения и ныне: он широко используется в современных крупных социалистических хозяйствах — колхозах и совхозах.

Жилище, домашнее убранство, одежда и пища казахов были хорошо приспособлены к подвижному, кочевому образу жизни и особенностям хозяйства. На протяжении многих веков у кочевых народов Азии (монголов, тюрков и др.) выработался тип разборного переносного жилища — юрта. Она была распространена помимо Средней Азии и Казахстана в некоторых областях Сибири, Восточной Европы, Кавказа и имела у каждого народа свои специфические особенности. Казахская юрта состояла из деревянного каркаса (решетка, из которой собираются стенки, купольные жерди, венчающий купол перекрытия обод — шанырак, дверная рама) и войлоков специального покроя, которыми покрывался ее остов. Юрта отличалась легкостью и прочностью, ее можно было быстро разобрать и собрать, она надежно защищала от дождя и снега, от ветра, холода и жары. Юрты богатых выделялись большими размерами, красочностью оформления, а жилище бедняка, так называемый кош, было небольшим, простой конструкции: остов его состоял из жердей купола, воткнутых в землю и увенчанных шаныраком.

Внутри юрта делилась на мужскую и женскую половины, на которых в строгом порядке размещались вещи; каждый обитатель и гость знал свое место в ней. Так, на женской половине (вправо) у входа были кухня и кладовая, а на мужской (влево) у входа находились седла, сбруя, оружие и т. д. Прямо против входа был тор — своего рода передний угол, где принимали гостей. Там же, у стены, ставили один на другой деревянные

сундуки, укладывали домашний скраб в нарядных кошемных чехлах и кошемные сумки с одеждой. В середине юрты находился очаг.

Наряду с юртой у казахов издавна существовали и постоянные жилища. Одним из ранних его видов была бытовавшая до революции шошала (или тошала). По форме она напоминала юрту, но строилась из дерна, камня или двух плетней, пространство между которыми засыпалось землей.

Оседлые жилища, зимовки стали строить на зимних пастбищах при переходе к полuosедлому и оседлому скотоводству, в первую очередь (уже с середины XVIII в.) в северных, северо-западных и северо-восточных районах Казахстана. Вначале зимнее оседлое жилище было однокамерное, четырехугольное в плане, из дерна или саманного кирпича. Позже зимовки уже представляли собой сложный комплекс жилых и хозяйственных помещений. Хозяйственные пристройки и помещения для скота примыкали к жилой части, которая могла быть и однокамерной, и многокамерной, с печью. Печь с обогревательной стеной делила помещение на две половины, одна из которых (у входа) служила обычно кухней и кладовой. Кровля зимовок была плоская или пологодвускатная, покрытая тальником, травой и засыпанная землей. Окна обычно затягивались пузырем. Стены возводились из сырцового кирпича. В районах, богатых лесом (например, в Восточном Казахстане), строили рубленые дома русского типа, но кровля у них оставалась плоской, земляной.

Постоянное жилище наиболее состоятельных казахов отличалось не только строительным материалом, но и тем, что жилое помещение в нем было отделено от хозяйственных. Во внутреннем убранстве были ковры и ковровые сумки, узорные кошемные изделия прекрасной работы, искусно инкрустированные и орнаментированные предметы утвари из серебра, дерева, кожи и т. п.

В оседло-земледельческих районах, особенно на юге Казахстана, еще в середине века существовал свой опыт строительства поселений и городов с их культовыми и светскими зданиями, жилыми кварталами, рынками и т. д. В начале XIII в. монгольские завоеватели разрушили эти города. Некоторые из городов (Туркестан, Отрар и др.) со временем возродились, однако нашествия джунгар в конце XVII — начале XVIII в. вновь уничтожили многие из них. Возродившиеся в последующие века и вновь возникшие города и земледельческие посе-

ления юга Казахстана продолжали сохранять в своем облике местные традиции и своеобразие.

Традиционное жилище казахов сохранялось и после Октябрьской революции, вплоть до массового перехода на оседлость кочевых и полукочевых хозяйств в годы коллективизации сельского хозяйства. С завершением коллективизации (30-е годы) связаны окончательный переход казахов от прежнего однокамерного жилища к двухкамерному.

Переход к новому типу жилища — многокомнатному дому — начался в период освоения целинных и залежных земель, когда в республику приехало множество людей из других районов страны. Интенсивный процесс сближения наций привел к обогащению казахской национальной культуры, в том числе и опыта домостроительства. Вместо жилища старого типа появились новые, современные благоустроенные дома.

Отличительная особенность новых домов по сравнению с прежними — большая полезная площадь, деревянные полы, наличие потолков, фундамента, стропильной кровли, веранд и т. п. Помещения для скота давно полностью отделены от жилого дома. Значительно усовершенствовано отопление: появилось центральное водяное отопление, плиты, печи-голландки и т. д. Старая печь (казандык) вытеснена в хозяйственное помещение или во двор, в летнюю кухню. Однако в интерьере сохраняются традиционные элементы. Складывавшиеся веками национальные формы декоративного убранства юрты были отчасти перенесены и в постоянные жилища. До сих пор традиционно предпочитается ограниченное количество предметов обстановки, расположение ее вдоль стен; сохраняется и традиция обязательного почетного места у передней стены. Полы застилают кошамами, войлочными и ткаными коврами — обычай, вызванный привычкой сидеть, есть и спать на полу.

Традиционное убранство интерьера дополняется в наши дни предметами современной городской обстановки. Столовые и спальные гарнитуры, телевизоры и радиолы, книжные шкафы и фабричные ковры стали обычными в современном жилище казахской семьи, как городском, так и сельском. Вместе с тем почти в каждом казахском жилище имеется комната стариков, полностью выдержанная в традиционном национальном стиле.

Юрта превратилась теперь преимущественно во временное жилище животноводов на весенне-осенних и летних пастбищах. В устройстве юрты и ее

убранстве сохранились традиционные особенности, хотя и сюда проникли предметы современного быта: телевизор, радиола, столы, кровати и т. д. Юрту часто ставят летом во дворе усадьбы колхозники и работники совхозов. Живут в ней преимущественно старики.

Одежда казахов, ее покрой, материал, шедший на ее изготовление, были в прошлом тесно связаны с формой хозяйства, условиями быта. Значительная часть элементов национальной одежды изготавливалась из материалов, получаемых в кочевом хозяйстве (армячина, войлок, кожи, шкуры). Хлопчатобумажные и шелковые ткани закупались в Средней Азии. Вхождение Казахстана в состав России способствовало проникновению в быт казахов русских промышленных товаров, в том числе и всевозможных тканей. Казахи стали шить традиционные виды одежды из разноцветных русских ситцев, бязи, колленкора, плиса. Богатые и состо-

*На пастбище
у порта
Баутино*



тельные казахи нередко использовали для этого сукно, бархат, атлас, парчу, шелк. Традиционный прямой покрой одежды обеспечивал свободу движений при длительном пребывании в седле, хорошо сохранял тепло в холодное время и прохладу в жару. Этим объяснялось и сходство в покрое мужской и женской одежды. Она была широкой, длиннополной и подпоясывалась кушаком. Женщины, как и мужчины, носили широкую рубаху с вертикальным разрезом спереди и широкие в шагу штаны.

Верхняя одежда мужчин состояла из куртки, шаровар, раздатных халатов и

шуб. Шубы из дорогих тканей, подбитые ценным мехом, были достоянием богатых; бедняки довольствовались тулупами. Камзолы были облегченного типа и утепленные (на верблюжьей шерсти) и шились из покупного сукна, плиса, бархата. Халаты шили из фабричных тканей и бухарского шелка, зимние — на теплой, стеганой подкладке из верблюжьей и овечьей шерсти весенней стрижки. Просторную плечевую одежду — шекпен шили из армячины (сукна, изготовленного из шерсти верблюда). Носили также теплую куртку, представлявшую собой очень древний тип одежды и сшитую из пластов свалывшейся шерсти, получаемой при стрижке верблюдов.

Разнообразны были головные уборы. Мужчины носили различные тюбетейки, летние и зимние шапки. Летний головной убор — калпак шился из тонкого войлока, преимущественно белого, и имел своеобразный старинный покрой; у зажиточ-

вышивкой или позументом. Молодые женщины и девушки поверх платья носили нагрудник из сукна или бархата с вышивкой, галуном, серебряными бляшками. Верхняя одежда женщин была сходна с мужской: те же камзолы, безрукавки, халаты, подпоясанные широкими кожаными поясами; от мужской она отличалась расцветкой и некоторыми деталями.

Девушки летом носили тюбетейки с плоским верхом из яркого шелка или бархата, зимой — круглые шапочки, отороченные обычно мехом выдры; к макушке шапочки пришивали игравший роль оберега пучок перьев филина. С конца XIX в. девушки чаще стали носить красные платки, повязывавшиеся узлом на затылке. У замужних женщин были другие головные уборы. До рождения первого ребенка женщина могла носить свадебный головной убор, высокий (до 70 см), конусообразный, украшенный драгоценными и полудрагоценными камнями, отороченный мехом. В прошлом этот головной убор определял социальное положение невесты. С рождения первого ребенка и до конца жизни у женщины был особый головной убор из белой ткани, состоявший из двух частей: нижнего, так называемого кимешека, с вырезом для лица и верхнего — тюрбана. В некоторых районах Казахстана кимешек заменялся белым платком, поверх которого надевали тюрбан, имевший разную форму в разных областях Казахстана. Эти виды головных уборов бытуют у пожилых женщин и сейчас.

К кочевому образу жизни была приспособлена и обувь. Зимние сапоги, высокие, с широким голенищем, надевались поверх войлочных чулок. Летние сапоги были с каблуками, у старинных носки были загнуты. Аппликацией, вышивкой украшалась обувь молодых женщин. Пожилые люди предпочитали мягкие бескаблучные сапожки. Поверх них надевали кожаные туфли или галоши. Среди бедноты и пастухов были распространены войлочные сапоги на кожаной подошве, а самые бедные вынуждены были обходиться кожаными поршнями или родом сандалий (кожаные подошвы, прикреплявшиеся к ноге ремешками).

Большим разнообразием отличались украшения — замечательные аппликации, нашивки на одежде, головных уборах, обуви. В женских украшениях из золота, серебра, меди, бронзы использовались сердолик, кораллы, жемчуг, перламутр, цветное стекло. Красивы были наконечники подвески, серьги, браслеты — плоские и кованые массивные. Кольца и

В юрте
чабана



ных казахов он украшался яркой вышивкой. Зимние мужские шапки были круглой формы с меховой опушкой. Носили и своеобразную шапку-ушанку с наатыльником на лисьем меху. Бытовал также старинный головной убор — башлык, изготовлявшийся из верблюжьего сукна (позже из фабричных тканей); его надевали поверх других головных уборов: он хорошо защищал от пыли, солнца, дождя и снега.

Женщины носили в старину рубаху-платье прямого покроя, а с конца XIX в. — отрезное в талии, со сборками; к юбке пришивали оборки, украшенные

перстни в зависимости от традиционной формы имели определенные названия, например кольцо «птичий клюв». Носили также различные ожерелья — из жемчуга, кораллов, бисера. Особо украшали пояс — обязательный элемент как мужской, так и женской одежды: его украшали вышивкой, нашивали на него серебряные бляхи и т. п.

В XIX в. покров традиционной одежды и некоторые ее формы начали меняться. Вместо широкой, с длинными рукавами туникообразной одежды стали шить более короткую и удобную для ходьбы. Казахи, жившие в городах, а также представители знати переняли в конце XIX в. некоторые виды городской одежды у русских и татар. Молодежь, а также казахи-оатраки, жившие в русских селах и станицах, носили такие виды русской одежды, как полушубки, валенки, сапоги и т. п.

После Октябрьской революции в традиционной одежде казахов произошли значительные изменения. Важную роль в этом сыграли интернациональные связи казахского народа с другими народами СССР, и прежде всего с русским. Переход от старых, традиционных форм одежды к современному, городскому произошел не сразу. Национальные формы одежды дольше всего сохранялись в ауле и у людей старшего поколения. Уже в предвоенные годы в городской и сельский быт прочно вошли промышленные изделия, всевозможные ткани, готовое платье, обувь, головные уборы и т. д. В послевоенные годы производство предметов легкой промышленности в стране и в республике еще более возросло. Одежда городского и сельского населения стала сейчас почти полностью городской, преимущественно покупной. Элементы традиционного костюма домашнего изготовления сохраняются лишь у пожилых людей и у чабанов. Специфика занятий чабанов предусматривает длительное пребывание в седле, часто в суровых условиях, поэтому они продолжают носить зимой меховые штаны, тулупы, стеганные халаты, меховые шапки, сапоги с теплыми войлочными чулками.

Пища казахов в прошлом состояла в основном из продуктов скотоводческого хозяйства — мяса и молока. Молоко употребляли самое разнообразное: верблюжье, кобылье, коровье, овечье, козье, а в Рудном Алтае — молоко яков. Из верблюжьего молока готовили напиток шубат, из кобыльего — кумыс. Из заквашенного молока получали различные кисломолочные продукты: простоквашу, откидное квашеное молоко, служившее заправкой к бульонам и похлебкам, сыры,

разнообразные по технологии приготовления, по вкусу и длительности хранения.

Мясо употреблялось в основном в вареном виде, реже в жареном. Предпочиталось мясо лошади и барана. Кочевой быт делал необходимой заготовку мяса впрок: его коптили, высушивали, солили, замораживали. При приеме гостей мясо распределялось в зависимости от степени их почетности. Соблюдался и древний обычай: при убое животных наделять мясом ближайших родственников и соседей.

Казахи-земледельцы поставляли на базар пшеницу, просо и другие продукты земледелия в обмен на животноводческие продукты, и потому у скотоводов, не имевших своих посевов, постоянно была мучная и крупяная пища.

Бедняки употребляли меньше мяса, менее разнообразной была у них и молочная пища: в ней преобладали коровье, овечье или козье молоко, смешанное с небольшим количеством кумыса,

*Традиционный
казахский
костюм*



или блюдо из творога, в шутку называемое бедняками «белым ягненком», а также просяные похлебки, забеливаемые молоком и сушеным сыром. Из муки пекли лепешки, в масле жарили баурсаки (кусочки пресного теста) и т. д.

В наши дни пища казахов стала несравненно разнообразнее за счет продуктов, выпускаемых пищевой промышленностью. Новые блюда были заимствованы и у соседей — русских, украинцев, узбеков, уйгуров: всевозможные супы, борщи, манты, лагман, плов и т. д. В пище казахов стали обычными овощи и фрукты, которые они приобретают в го-

сударственной и кооперативной торговой сети или выращивают сами. Вместе с тем устойчиво бытует и традиционная пища.

Посуда и утварь тоже были приспособлены к кочевому быту и изготавливались обычно из кожи. Для хранения жидкостей употреблялись мешки из выделанных шкур лошадей, баранов. Из невыделанной кожи шили ведра, подойники разной формы. Делали также сумки из кожи головы лошади, снятой чулком. В высушенных овечьих желудках хранили масло, из брюшины изготавливали сосуды, в которых хранили сметану, и т. д. Употреблялись также деревянная посуда и утварь — различные блюда, миски, ведра, черпаки, ковши, маслобойки. Использовали и покупные гончарные сосуды, чугунные котлы-казаны. Бьющуюся посуду хранили в войлочных чехлах, которые, так же как кожаная и деревянная посуда, украшались орнаментом —

Знаменитые
алма-атинские
яблоки



аппликацией, тиснением, резьбой. В современном быту уже почти не сохранилось этой утвари, ее заменила посуда фабричного производства.

Основной формой семьи у казахов была малая, состоявшая из родителей и детей. Пережитком более древней формы — большой патриархальной семьи были авторитарные устои, особо почтительное отношение к главе семьи. Юрта отца олицетворяла домашний очаг и символизировала кровное родство потомков, считаясь обиталищем духов предков. Юрту отца наследовал младший сын. В семье господствовали патриархальные

порядки — все члены семьи беспрекословно подчинялись отцу (мужу). Превосходство и власть мужчины над женщиной, ее приниженное положение и бесправие утверждались не только мусульманскими религиозными законами (шариат), но и обычным правом (адат).

При заключении брака родители жениха обязаны были уплатить за невесту выкуп (калым), включавший скот и другие ценности. Бедняки собирали средства на калым иногда много лет и поэтому не могли жениться в молодые годы. По этой же причине нередко были браки с тайным увозом невесты из родительского дома, а также «обменные» браки, когда две семьи обменивались невестами без уплаты калыма. Обычай и шариат разрешали иметь до четырех жен, но полигамия была распространена только среди баев и зажиточных людей. У вступающих в брак не спрашивали согласия, браки по любви были редким явлением. Разводы разрешались только по желанию мужа. Положение невестки было тяжелым: она подчинялась всем старшим родственникам в семье мужа; соблюдался обычай избегания, запрещавший ей встречаться со свекром, называть по имени мужа и его близких родственников и др.

Октябрьская революция раскрепостила казахскую женщину, создала условия для преобразования отсталого, опутанного религиозными пережитками семейного уклада. Социалистический строй сформировал новую, советскую семью, равноправную и дружную, свободную от предрассудков, обычаев и обрядов, противоречащих советскому образу жизни. Развивается новая обрядность, рожденная современным бытом казахского народа. В то же время сохраняются лучшие, гуманные традиции — уважение к старшим, взаимопомощь, навыки коллективизма, распространенные теперь не в узких рамках родственной среды, а всенародно. Женщина-казашка трудится во всех отраслях народного хозяйства республики, полноправно участвует в научной и культурной жизни.

Истоки духовной культуры казахов уходят в глубь веков.

Необычайно богато их устное народное творчество, наиболее древняя форма которого — пастушеские песни, отражавшие культы животных и их покровителей и труд скотоводов. Патриархально-феодальный быт, обычаи казахов ярко отражены в обрядовых песнях, например свадебных: застольная песня свадебного пиршества, песня-диалог джигитов и девушки о перемене в судьбе девушки-

невесты, песня-прощание невесты с родным аулом, песня-утешение, песня встречавших невесту жителей аула, откуда был родом ее жених, и др. Чрезвычайно разнообразны были лирико-бытовые песни: песни-прощания, песня, извещавшая о печальном событии, песня-плач об умершем и т. д. Высокий нравственный облик народа, его трудолюбие, честность, патриотизм отразились в афоризмах, крылатых словах, поговорках, пословицах, загадках. Часто они имели сатирический характер, высмеивая мулл, баев, чиновников.

Мировоззрение казахов в разные эпохи, борьбу добра и справедливости со злом отражали многочисленные сказки — волшебные и бытовые, сказки о животных — коне, овце, верблюде, выступающих в роли друзей человека. Распространены были эпические произведения: предания, легенды, былины, ярко и образно отражавшие исторические события, образ жизни, быт и мировоззрение народа. Особенно интересны предания о Коркыте, Асане-Кайгы, эпосы о богатырях (Алпамыс, Кобланды и др.), повествующие об их бесстрашии, о подвигах во имя защиты родины, о преданности героев своему народу и призывающие к единению племен. Социально-бытовые стороны жизни народа, любовная тематика отражены в лиро-эпических поэмах. Исторические песни повествуют о народных восстаниях и их предводителях — Срыме Датове, Исатае Тайманове, Махамбете Утемисове и др. Традиционной и характерной формой казахского фольклора был айтыс — песенный диалог, состязание в импровизации выдающихся народных поэтов. Лучшие из песен, созданные на этих состязаниях, передавались из поколения в поколение. Особый, неповторимый жанр казахского фольклора — лирическая песня, песня-импровизация, насыщенная чувствами, воспевающая любовь, красоту девушки и др. Многие талантливые акыны (поэты-импровизаторы) не только создавали песенно-музыкальные произведения, но и были знатоками эпосов, песен, легенд, преданий.

С устным народным творчеством тесно связана и народная музыка казахов. В музыкальном языке народных песен сочетались мажорные и минорные мотивы. Своеобразной была инструментальная музыка; знаменитые казахские кюи (инструментальные пьесы) — яркое свидетельство высокой музыкальной культуры народа. Из музыкальных инструментов большое распространение имела домбра — двухструнный щипковый ин-

струмент, родившийся в условиях кочевого быта, неприхотливый и несложный в изготовлении; к тому же на домбре можно было играть и сидя, и стоя, и верхом на коне. Любимы в народе были также двухструнный смычковый кобыз, пастушеская флейта из тростника, ударный инструмент типа барабана — даулпаз; позднее появилась заимствованная у русских гармонь.

Основной формой народного изобразительного искусства казахов было богатое, самобытное декоративно-прикладное искусство. Его изделия украшали жилище, одежду, утварь. Узоротворчество, неотъемлемый элемент труда народных мастеров, проникало во все отрасли и виды изделий казахского прикладного искусства. Женщины изготавливали узорные войлоки, ковры, узорные ткани и дорожки, скреплявшие остов и покрытие юрты, делали цветные узорные циновки. Мужчины занимались

Народная казахская игра «кыз-куу»



резьбой, украшавшей двери и другие части юрты и деревянную утварь, тиснением орнамента на кожаных сосудах, художественной обработкой металла, в том числе изготовлением ювелирных женских украшений, узорных блях (для поясов и конской сбруи).

Значительное место в жизни казахов занимали народные игры и состязания, отражавшие своеобразный быт скотоводов. Излюбленными были конские состязания: групповые, единоборство всадников, состязания девушек с джигитами, джигитовка, при которой всадник должен был на скаку подхватить монеты, лежа-

щие на земле, состязание на иноходцах, умение на скаку поразить цель, установленную на высоте, из какого-либо вида оружия. Иногда устраивали и гонки на верблюдах. Все эти виды состязаний и игр требовали физической силы, ловкости, смекалки, знания повадок животных и т. д. Ценные черты характера воспитывались и в других видах народного спорта, например в национальной поясной борьбе. Излюбленным развлечением была настольная игра в шарик.

В современном социалистическом Казахстане достигли высокого уровня профессиональное искусство и литература, однако лучшие традиции народной духовной культуры прошлого бережно хранятся и продолжают развиваться в новых условиях. В эстетическом и нравственном воспитании народа большую роль играет богатейший казахский фольклор. Так, доньине живет в народе айтыс, имеющий теперь новое содержание. Акыны,

Старинные музыкальные инструменты — домбра, кобыз, сыбызгы — стали более совершенными. Восстановлены некоторые давно забытые древние инструменты. Все они получают сегодня новое звучание и бытуют наряду с современными.

Развиваются яркое прикладное искусство казахов и их художественные промыслы. В декоративных войлочных и тканых изделиях, вышивке, резьбе по дереву, камню, кости, серебру, железу, в архитектурном декоре по-прежнему находят разнообразное применение традиционный казахский орнамент, обогащенный новыми мотивами.

Народные состязания, конный спорт и игры, национальная борьба популярны и в наши дни и остаются важным средством физического воспитания масс.

До 60-х годов XIX в. у казахов не было общеобразовательных школ. В мусульманских школах — мектебах, где учителями были муллы, детей обучали письму арабским алфавитом, молитвам, чтению корана на непонятном им арабском языке. С 60-х годов XIX в. наряду с мектебами стали создаваться русско-казахские школы светского типа, в которых детей помимо религиозных предметов учили арифметике, русскому языку, географии и другим наукам.

В организации таких школ сыграл огромную роль Ибрагим Алтынсарин — казахский просветитель, педагог, автор первых казахских светских учебников и хрестоматии, борющийся за развитие просвещения и сближение казахской и русской культур. Он был автором и первого учебного пособия по русскому языку, последователем прогрессивного русского педагога К. Д. Ушинского. Алтынсарин переводил для учеников на казахский язык произведения Л. Н. Толстого, Н. А. Некрасова, басни И. А. Крылова, он впервые разработал казахский алфавит на основе русской графики.

Открытие даже небольшого количества русско-казахских школ и начало распространения светского образования имели большое значение, хотя доля казахских детей в этих школах была еще ничтожно мала. В 1917 г. среди казахов было немногим более 2% грамотных.

Только с победой Октября стало возможным распространение массового просвещения. К 1940 г. Казахская ССР практически стала республикой сплошной грамотности, а затем был завершён переход ко всеобщему обязательному семилетнему образованию. Первым в Казахстане высшим учебным заведением стал открытый в 1928 г. Казахский педагогический

Чествование передовиков в совхозе «Станционный» Кустанайской области



воплощающие, по словам М. Ауэзова, «живую и широкую связь с прошлым и настоящим», остаются непревзойденными знатоками и хранителями фольклора и создателями новых произведений. Народной любовью пользуются имена известных акынов — Н. Байганина, Исы Байзакова, Джамбула Джабаева.

Новую жизнь обрела в наши дни народная музыка, в развитии которой большую роль сыграли народные композиторы Курмангазы Сагырбаев, Даулеткерей Шигаев и др. Талант замечательного народного композитора Дины Нурпеисовой особенно расцвел после Октября.

институт им. Абая, в котором было тогда всего 75 студентов. Вслед за ним были открыты зооветеринарный, сельскохозяйственный, медицинский институты. В 1934 г. открылись Казахский государственный университет им. С. М. Кирова и Казахский горно-металлургический институт, а в годы войны и послевоенные годы — Казахский женский педагогический институт, Институт иностранных языков, Алма-Атинская государственная консерватория и др. Крупными вузовскими центрами кроме Алма-Аты стали Караганда, Чимкент, Жамбул, Целиноград, Семипалатинск. Сейчас в республике 55 вузов.

Развитие науки в Казахстане началось во второй половине XIX в. и связано с именами выдающихся русских ученых-географов — П. П. Семенова-Тян-Шанского, Н. А. Северцова, И. В. Мушкетова, востоковеда В. В. Радлова и др. К этому же времени относится деятель-

творчестве талантливого казахского ученого сыграла его дружба с Ф. М. Достоевским и влияние идей русских революционных демократов В. Г. Белинского, Н. Г. Чернышевского, Н. А. Добролюбова. Немалое значение в научной жизни дореволюционного Казахстана имела деятельность Русского географического общества и других научных обществ, в которых нередко принимали участие политические ссыльные.

С первых лет Советской власти начались геологические, почвенно-ботанические, историко-археологические, этнографические исследования на территории Казахстана под руководством таких крупных ученых, как И. М. Губкин, А. Е. Ферсман и др. В 1938 г. был создан Казахский филиал Академии наук СССР, преобразованный после окончания Великой Отечественной войны в Академию наук Казахской ССР, ставшую ныне крупным научным центром. Общая чи-

*Музей искусств
в Алма-Ате*



ность первого казахского ученого, просветителя-демократа Чокана Чингисовича Валиханова. Его научные изыскания в области истории, географии, этнографии казахов и народов Средней Азии стали ценным вкладом в развитие этих наук. Большую роль в становлении и

сленность научных работников в республике возросла с 1,7 тыс. в 1940 г. до 37 тыс. в 1980 г. В Академии наук Казахской ССР и других научных учреждениях республики сложились важные направления современной науки, ведутся фундаментальные исследования, имеющие зна-

чение для всей страны и получившие признание за рубежом (в области биологии, металлургии, гидрогеологии, горного дела, филологии, литературоведения, истории, археологии и др.). В Алма-Ате и других научных центрах проводятся международные форумы ученых. Выдвинулась плеяда казахских ученых с мировым именем, лауреатов Ленинской и Государственной премий СССР и Казахской ССР.

Во второй половине XIX в. сложилась казахская письменная литература, основоположником и создателем которой был талантливый поэт и мыслитель Абай Кунанбаев. Его стихи распространялись вначале в рукописях, а в 1909 г. в Петербурге был издан первый сборник его стихов, сильно повлиявший на приобщение многих казахских поэтов и писателей к передовой демократической культуре. Абай был прекрасным переводчиком русской и западноевропейской литературы. Переведенные на казахский язык и поло-



*Космодром
Байконур*

*Астрофизическая
обсерватория*



женные им на музыку стихотворения Лермонтова, выдержки из пушкинского «Евгения Онегина» («Письмо Татьяны») поют в народе до наших дней. Призывая к сближению с прогрессивной русской культурой, Абай гневно осуждал приверженцев рутины, патриархальщины, реакционных устоев феодально-родового быта.

После Октябрьской революции быстро развивалась казахская советская литература. Уже в 20—30-х годах появились первые произведения казахских писателей, посвященные современности: поэмы С. Сейфуллина, Ильяса Джансугурова,

рассказы и повести Б. Майлина о жизни казахского аула в годы социалистического строительства, крупные романы на исторические темы, вошедшие в мировую литературу: «Абай», и «Путь Абая» Мухтара Ауэзова, романы Сабита Муканова «Ботагоз» (о годах революции и гражданской войны в Казахстане) и «Сырдарья» (о трудовых подвигах освоителей пустыни). С развитием советской литературы тесно связано творчество Г. Мусрепова — драматурга, прозаика, литературоведа. Современность стала центральной темой и в произведениях Г. Мустафина, автора книги «Караганда». Широкою из-

вестность получила трилогия «Кровь и пот» лауреата Государственной премии Абдижамиля Нурпеисова. Широкой известностью пользуется творчество талантливого поэта Олжаса Сулейменова. Переводы на казахский язык произведений писателей и поэтов народов СССР, русской и мировой классики, современных прогрессивных писателей зарубежных стран Востока и Запада обогатили казахскую литературу. В Союзе писателей Казахстана более 400 членов; состав его многонационален, как и население республики. В 1980 г. в Казахстане издано 2,2 тысячи книг и брошюр общим тиражом 27,1 млн. экземпляров. Издается 114 журналов и других периодических изданий (литературных, научных и др.) на казахском, русском и других языках.

Театр, опера, балет, хоровая и оркестровая музыка появились в Казахстане только после революции. Театральное ис-

все это послужило основой формирования национального театра.

В 1926 г. из самодеятельных театральных кружков возник первый казахский драматический театр. Он ставил пьесы М. Ауэзова, посвященные борьбе за новый быт в казахском ауле, драму Г. Мусрепова «Амангельды», произведения русской и советской классики. В театральных вузах и училищах страны готовились национальные кадры артистов. О росте их творческого мастерства свидетельствует репертуар послевоенных лет, включавший крупные произведения национальной драматургии, русскую и мировую классику (в том числе и трагедии Шекспира). Многим артистам присвоены почетные звания народных артистов СССР и Казахской ССР. Звание академического присвоено Казахскому театру драмы им. М. Ауэзова и Республиканскому русскому театру драмы им. М. Ю. Лермонтова.

Профессиональный музыкальный те-

*Площадь Абая
в Алма-Ате*



кусство развивалось на основе богатейших традиций народного творчества. Сюжеты эпосов, насыщенные сценами битв, человеческими страстями и трагедиями, картинами быта; айтысы с их меткими шутками, сатирой в образной передаче сказителей, певцов, акынов, выступавших в традиционных ярких костюмах, обладавших прекрасными голосами, выразительной мимикой; высокоразвитое ораторское искусство казахов; разнообразные праздники и обряды (особенно свадебные) с яркими элементами театральности; искусство ярмарочных острословов, комиков, рассказчиков —

атр Казахстана также сложился на основе народного музыкального искусства. Еще до революции были известны в Казахстане талантливые композиторы и музыканты — домбрист Курмангазы Сагырбаев, певцы, авторы и исполнители инструментальных пьес на кобызе. В советское время музыковеды провели большую работу по сбору и записи произведений народного музыкального творчества и выявлению народных талантов. В 30-х годах были основаны Оркестр казахских народных инструментов им. Курмангазы, Казахская государственная филармония, открыт первый музыкальный театр, по-

зднее преобразованный в Государственный академический театр оперы и балета им. Абая. Премьерой театра стала опера «Кыз-Жибек». Становлению казахской оперы и балета, подготовке кадров во многом помогли русские советские композиторы, музыкальные и хореографические учебные заведения Москвы, Ленинграда и других центров музыкальной культуры страны. В трудные годы Великой Отечественной войны была создана Казахская государственная консерватория в Алма-Ате.

Во многих городах и сельских местностях республики есть музыкальные школы и училища. Под руководством квалифицированных режиссеров развивается художественная самодеятельность. Незвестная в прошлом казахам хоровая и симфоническая музыка ныне процветает. Хоровая капелла, Государственный симфонический оркестр и другие музыкальные коллективы республики широко



известны в нашей стране и за рубежом. Популярностью и признанием в стране пользуются талантливые казахские композиторы (Ахмет Жубанов и др.) и артисты (народный артист СССР Е. Серкебаев, успешно выступавший на сцене Большого театра в Москве, в театрах Парижа, Белграда, Варшавы, Стокгольма, и др.). Молодые певцы Р. Рымбаева и А. Днишев, дирижеры Р. Садыкова и Т. Мынбаев, скрипачка А. Мусаходжаева, солист балета Р. Бапов и другие тоже не раз представляли в СССР и за рубежом высокое музыкальное искусство Казахстана.

В прошлом изобразительного искусства у казахов практически не было, поскольку ислам запрещал изображать живые существа. Развивалось лишь декоративное, прикладное, орнаментальное народное искусство. Природу и быт казахов отражали рисунки Чокана Валиханова, обладавшего большими способностями художника. Ими он иллюстрировал свои этнографические труды и описания путешествий. В годы Советской власти в Казахстане стали быстро развиваться все виды изобразительного искусства: живопись, графика, скульптура. В 1933 г. образовался творческий Союз художников Казахстана, в 1935 г. открылась Государственная художественная галерея в Алма-Ате, в 1938 г. — Алма-Атинское художественное училище. Первыми профессиональными казахскими художниками были А. Кастеев и Х. Ходжигов, а первым скульптором-казахом — Х. Наурызбаев (по его проектам сооружены в Алма-Ате монументальные памятники Абаю Кунанбаеву и Чокану Валиханову).

Киноискусство в Казахстане появилось только при Советской власти. Первые художественные фильмы на казахском материале и с участием казахских актеров снимались в 30-х годах на центральных киностудиях «Мосфильм» и «Ленфильм». В 1938 г. на «Ленфильме» была создана картина «Амангельды», которую считают началом национального казахского киноискусства. Сценарий к нему написали Б. Майлин и Г. Мусрепов в соавторстве со Вс. Ивановым. Музыка к этому первому казахскому звуковому фильму сочинили композиторы М. Ф. Гнесин и А. Жубанов. Роли исполняли лучшие казахские актеры — Е. Умурзаков, Шара Жиенкулова и др. В 1934 г. стала работать республиканская Студия хроникально-документальных фильмов, в 1944 г. была создана студия «Казахфильм» — крупный творческий коллектив мастеров казахского кинематографа. Одним из видных деятелей кино стал режиссер и талантливый исполнитель многих ролей, народный артист СССР Ш. Айманов. Из множества казахских фильмов наиболее популярны картины «Джамбул», «Дочь степей», «Его время придет» (о Чокане Валиханове), музыкальные комедии «Наш милый доктор», «Ангел в тибетейке» и др. Эти фильмы с большим успехом демонстрировались не только в нашей стране, но и во многих странах Европы, Азии, Африки. Среди лучших лент, созданных в республике за последние годы, — замечательные фильмы «Лютый» и «Выстрел на перевале», постав-

ленные «Казахфильмом» по произведениям М. Ауэзова.

Культура современного советского Казахстана стала теперь составной частью единой культуры советского народа. Наука, литература, театр, музыка, кино, изобразительное искусство и спорт стали не только общедоступными широким массам казахского народа, но и широко распространились, стали популярными и получили признание далеко за пределами территории республики, во всех частях СССР и за рубежом. Многие ученые, писатели, артисты, художники, спортсмены и целые коллективы из Казахстана, и в первую очередь казахи, стали заслуженными деятелями и лауреатами Государственных премий СССР, выступают на всесоюзных и международных съездах и фестивалях, на всемирно известных театральных и концертных сценах.

Здравоохранение в дореволюционном

исчезли чума, холера, оспа, уносившие в прошлом десятки тысяч жизней. В Советском Казахстане выросла целая армия высококвалифицированных медицинских работников всех специальностей. Врачей готовят пять медицинских институтов, средний медицинский персонал — несколько техникумов; работает ряд крупных медицинских научно-исследовательских институтов.

Непосредственно связано со здравоохранением развитие физкультуры и спорта. В спортивных коллективах занимаются в республике больше 3 млн. человек. Для них построены стадионы и спортивные сооружения, среди которых мировой известностью пользуется высокогорный каток «Медео».

Внутренние различия и города

Для более полной характеристики Казахстана нужно показать отдельные его районы, имеющие свои специфические при-

*Санаторий
«Щучинский»*



Казахстане находилось на крайне низком уровне, на него ассигновались ничтожные средства. Медицинские учреждения существовали только в городах, а казахское население, кочевавшее в степях, фактически было лишено врачебной помощи и обращалось к народным лекарям, знахарям и шаманам. Свирепствовали инфекционные заболевания, очень велика была смертность, особенно среди детей.

С первых дней Советской власти стали повсеместно открываться медицинские учреждения. Врачи, фельдшеры и медсестры направлялись в самые отдаленные кочевые аулы. Уже в первой пятилетке

родные и экономические особенности. Каждый из районов включает административные области, имеющие примерно одинаковые климатические условия, сходные проблемы развития производительных сил, задачи специализации и комплексного развития своего хозяйства.

По этим признакам в Казахстане принято выделять пять внутриреспубликанских экономических районов. Западный Казахстан специализируется на добыче нефти и газа, здесь формируется нефтегазовая индустрия республики. Области Северного Казахстана объединяются общей специализацией сельского хозяйства,

освоением целинных земель. Основа развития экономики Центрального Казахстана — разработка ресурсов недр, производство чугуна, стали, меди. Главная отрасль хозяйства Южного Казахстана — поливное земледелие, возделывание технических культур и риса. Экономика Восточного Казахстана базируется в основном на цветной металлургии и гидроресурсах.

Западный Казахстан (включающий Актыубинскую, Гурьевскую, Мангышлакскую и Уральскую области) — один из самых больших, но малонаселенных районов республики. Он занимает 27 % территории Казахстана, а проживает здесь всего 12,6 % его населения; на 1 кв. км приходится в среднем 2,6 человека.

Большую часть территории района занимают пустыни и полупустыни с суровыми климатическими условиями. Летом жара здесь иногда достигает 42—45°, а зимой нередко бывают 40-градусные морозы. Даже Каспийское море, омывающее с запада территорию района, не смягчает джешнего климата. Осадков выпадает мало, в среднем 250—300 мм в год на севере и 120—130 мм на юге.

Поверхность района в основном равнинная, только на северо-востоке возвышаются отроги Уральских гор и на юго-западе — плато Устюрт.

Более обжита северная степная часть, а также долина р. Урал, где условия вполне благоприятны для развития сельского хозяйства. Городское население (составляющее 53 % населения района) сосредоточено в основном в областных городах, в поселках при нефтепромыслах Мангышлака и в других промышленных центрах. В населении преобладают казахи, особенно в Гурьевской и Мангышлакской областях.

Основа экономики Западного Казахстана — нефтяная, нефтехимическая и химическая промышленность, черная металлургия, животноводство и рыболовство. В районе добываются вся нефть, весь газ и хромитовая руда республики, производятся хромовые соединения, рентгеновское оборудование. Район дает 20 % получаемой в республике шерсти, 60 % республиканского улова рыбы. Значительна и добыча тюленя. В Западном Казахстане сосредоточена $\frac{1}{5}$ республиканского поголовья овец и около $\frac{2}{3}$ поголовья верблюдов.

Основа формирования экономики Западного Казахстана — Мангышлакский территориально-производственный комплекс, Актыубинский, Гурьевско-Эмбинский и Уральский подрайоны.

Открытие таких нефтегазовых месторождений как Мангышлак преобразило облик пустынного полуострова. Здесь построены города Шевченко и Новый Узень, проложена железная дорога. В Шевченко сооружена первая в стране атомная установка на быстрых нейтронах для опреснения морской воды мощностью 120 тыс. куб. м в сутки, построены газоперерабатывающий завод и завод пластических масс, начала развиваться пищевая и мясо-молочная промышленность. Ежедневно на Мангышлаке добывается более 50 тыс. т нефти и газового конденсата, около 1 350 млн. куб. м газа, производится значительное количество строительных блоков из ракушечника.

Город *Шевченко* (до 1964 г. — Актау) в 1973 г. стал центром вновь образованной Мангышлакской области. Население города — 122 тыс. человек. На берегу Каспия поднялись массивы многоэтажных домов, сложенных из местного строительного материала — розового и белого ракушечника. Стоящий среди пустыни город поражает обилием зелени и высокой степенью благоустройства. Имеется прекрасный пляж, не уступающий пляжам Черноморского побережья Кавказа. В городе создан опорный пункт Института ботаники Академии наук Казахской ССР. Ученые испытывают различные сорта деревьев и кустарников и условиях пустыни.

Шевченко застраивается по генеральному плану, за разработку которого группа архитекторов удостоена Государственной премии в 1977 г.

В центре нефтепромыслов Мангышлака возник город газовиков и нефтяников *Новый Узень*. Статус города он получил в 1968 г. Узень соединен с Шевченко железной дорогой и прекрасной автомагистралью. В городе действует газоперерабатывающий завод.

На самой западной оконечности полуострова расположен город *Форт-Шевченко*. В 1846 г. здесь было построено военное укрепление Новопетровское, переименованное в 1857 г. в Форт-Александровский. В 1850—1857 гг. здесь находился в ссылке великий украинский поэт Тарас Григорьевич Шевченко. В память о нем в 1939 г. город был назван Форт-Шевченко. Живут здесь рыбаки и работники рыбоконсервного комбината. Город — крупная база рыбного и тюленьего промысла страны. Здесь ловят белорыбицу, сазана, судака, осетровых рыб — севрюгу и белугу, иногда весом до нескольких центнеров.

В северо-восточной части Западного Казахстана, на берегу р. Илек (приток

Урала) расположен областной центр *Актюбинск*. Город был основан в 1869 г. как военное укрепление Актюбе (в переводе на русский язык — «белый холм»). Затем он был преобразован в уездный город и стал своеобразным торговым центром по обмену продуктов животноводства на промышленные товары.

По-настоящему город стал развиваться только при Советской власти; сначала здесь появилась легкая промышленность, а в годы Великой Отечественной войны возникла тяжелая промышленность. Осенью 1941 г. в Актюбинск был эвакуирован из Москвы завод рентгеновской аппаратуры. В 1943 г. был введен в эксплуатацию завод ферросплавов, первенец черной металлургии республики.

Развиваются и другие отрасли промышленности. Завод хромовых соединений производит бихромат натрия, хромовый ангидрид, азотнокислый хром, многие виды реактивных солей. Машино-

Экономика Актюбинска тесно связана с месторождениями хромитовых руд, расположенными к востоку от города, в отрогах Южного Урала — Мугуджарах. На хромитах Донского месторождения работают Актюбинский ферросплавный завод и завод хромовых соединений. Поставляются хромиты и на экспорт. В 1938 г. с началом разработки месторождений здесь возник город (с 1967 г. — *Хромтау*).

К югу от Актюбинска расположен крупнейший в стране химический комбинат им. С. М. Кирова, выпускающий фосфорные и калийные минеральные удобрения, серную кислоту и др. Строительство его началось в 1930 г. Рядом с комбинатом вырос благоустроенный и зеленый город *Алга* с широкими улицами, светлыми двух- и трехэтажными домами. В городе работают Дом культуры, кино-театры. К Алге подведен природный газ от магистрали Бухара — Урал.

*Новые кварталы
в городе
Шевченко*



строительный завод «Актюбинксельмаш» выпускает стригальные аппараты, известные овцеводам всех союзных республик и многих братских социалистических стран. В городе работает крупная трикотажно-бельевая фабрика, имеются мельнично-крупяной и мясной комбинаты и другие предприятия легкой и пищевой промышленности.

В городе есть педагогический и медицинский институты, несколько техникумов, театр. Центр и окраины Актюбинска застраиваются многоэтажными жилыми домами. Город окружен лесополосами и коллективными садами.

Вокруг Актюбинска и Алги много огородов и бахчей, а далее, вплоть до границ с Оренбургской областью на севере и до Уральска и далее до Саратовской области на западе, протянулась единственная в Западном Казахстане неширокая степная земледельческо-животноводческая полоса. Она заселена в основном потомками крестьян-переселенцев и уральских казаков с их станицами и русско-украинскими селами, занимающимися посевами пшеницы, проса, подсолнечника и горчицы, разведением мясо-молочного скота, свиней, птицы, лошадей и верблюдов. Теперь здесь

много и казахских поселков, а также усадеб зерновых совхозов на распаханной целине. Их поля чередуются с заливыми сенокосами на «разливах» и в поймах рек с пастбищами на междуречьях.

В пределах Западного Казахстана простирается обширная приморская низменность, которая когда-то была морским дном. Еще до Октябрьской революции здесь добывалась нефть на промыслах Доссор и Макат; в первые годы Советской власти было введено в эксплуатацию еще 15 промыслов. Таким образом был сформирован Урало-Эмбинский нефтяной бассейн, центром которого стал Гурьев.

Город был основан в 1640 г. в устье р. Яик (Урал) купцами Гурьевыми, державшими здесь крупные рыбные промыслы. С 1865 г. Гурьев стал уездным городом. Здесь проводились осенние ярмарки, шла торговля хлебом, рыбой, продуктами животноводства, металличе-

Гурьев.
Добыча белуги



скими изделиями. Морской путь связывал Гурьев с Астраханью. До революции в городе было всего 11 тыс. жителей. Ныне это крупный административный и культурный центр с населением 135 тыс. человек. Индустриальное лицо его определяют нефтепереработка, нефтехимия и рыбная промышленность. Здесь размещен крупный нефтеперерабатывающий завод, на базе которого создан химический завод, выпускающий полиэтилен и полипропилен. Далеко за пределами Казахстана известна продукция Гурьевского рыбоконсервного завода. В городе действуют машиностроитель-

ный завод, обеспечивающий нужды нефтяников, мясокомбинат, судоремонтный завод и др. Есть педагогический институт, рыбопромышленный и нефтяной техникумы. Работают драматический театр и краеведческий музей.

На севере Прикаспийской низменности, на берегу Урала, расположен областной центр *Уральск* с населением 176 тыс. человек. В 1613 г. здесь было основано казачье поселение Яицкий городок; в 1775 г., после подавления восстания Пугачева, по царскому указу оно было переименовано в Уральск. Город рос и развивался как крупный торговый пункт на пути из Средней Азии в центральные районы России. Казахи пригоняли сюда на продажу скот, привозили шерсть, войлок. Из Поволжья поступали промышленные товары. Вокруг города развивалось земледелие, и это определило специализацию его хозяйства, направленного на переработку сельскохозяйственного сырья.

В 1894 г. Уральск соединила с Саратовом узкоколейная железная дорога. Это еще больше оживило хозяйство города. Стали строиться предприятия по переработке шерсти, выделке кож, мельницы, пивоваренные и винокуренные заводы.

За годы Советской власти промышленность Уральска усиленно развивалась. Здесь сосредоточена значительная часть республиканского производства хрома, мягких кожевенных товаров, валяной обуви. В городе действуют крупный мясокомбинат и мощный крупяной завод, а также единственное в стране предприятие, вырабатывающее экстракт солодкового корня и снабжающее этой продукцией медицинскую, пищевую, табачную и кондитерскую промышленность, а также поставляющее ее на экспорт. Развита маслосыродельная, молочная и рыбная промышленность, машиностроение и металлообработка.

Интересные материалы о Пугачеве, реликвии Чапаевской дивизии хранятся в Краеведческом музее Уральска, который размещается в семиглавом здании бывшего собора, построенного в честь 300-летия Уральского казачьего войска. В музее хранятся также знамена уральских казаков, ходивших в походы с Петром I, Суворовым, Кутузовым.

В городе имеются педагогический и сельскохозяйственный институты и драматический театр.

Как и все старинные города, Уральск имеет старые и новые районы. В старой части города преобладают одно- и двухэтажные каменные дома. Прямые и ровные улицы обильно обсажены карагачом,

ясенем, кленом, желтой акацией. Новые районы застроены красивыми многоэтажными домами и тоже утопают в зелени.

Северный Казахстан (Кокчетавская, Кустанайская, Павлодарская, Северо-Казахстанская, Тургайская и Целиноградская области) занимает 22 % площади республики, в нем живет 27,2 % ее населения. Плотность населения — 6,8 человека на 1 кв. км, что значительно выше, чем в среднем по республике. В районе преобладает сельское население (52 %). Своей северной частью он прилегает к Зауралью и Западной Сибири, к великой Транссибирской магистрали, от которой к югу отходит Трансказахстанская магистраль (от Петропавловска на Чу). В широтном направлении его пересекает новая железная дорога (Южсиб) от Магнитогорска через Целиноград на Барнаулу, а на северо-западе — судоходный Иртыш.

энергии, разветвленная сеть автомобильных и железных дорог определили специализацию экономики района и главные направления развития его внешних и внутренних экономических связей. В общесоюзном и республиканском разделении труда Северный Казахстан специализируется прежде всего на производстве зерна и продукции животноводства.

Район производит 27 % промышленной продукции республики. Наиболее развита горнодобывающая промышленность — добыча железной руды, энергетического угля, асбеста и глиноземного сырья, а также производство электроэнергии и сельскохозяйственное машиностроение.

В Северном Казахстане формируются новые крупные территориально-производственные комплексы, среди которых выделяются Павлодар-Экибастузский и Кустанайский, развиваются Петропавловский, Целиноградский и Кокчетавский промышленные узлы.

*Проспект
им. В. И. Ленина
в Уральске*



Поверхность района в основном равнинная. Климат резко континентальный. Зима продолжается 4—5 месяцев. На севере выпадает 300—350 мм осадков в год, на юге — 185—195 мм. Благоприятные почвенно-климатические условия (в районе расположены основные массивы черноземных земель) способствуют интенсивному развитию сельского хозяйства.

Органическая взаимосвязь промышленности и сельского хозяйства Северного Казахстана, Урала, Сибири и Центрального Казахстана, разнообразие полезных ископаемых, источники дешевой

На востоке Северного Казахстана, в Павлодарском Прииртышье, на базе Экибастузского угольного бассейна создается Павлодар-Экибастузский территориально-производственный комплекс. Основа его экономики — угольная и химическая промышленность, нефтепереработка, черная и цветная металлургия, электроэнергетика, тракторное и сельскохозяйственное машиностроение. Здесь производятся тракторы и бульдозеры, добывается уголь, выпускается значительное количество глинозема и ферросплавов. Нарастают мощности угольных разрезов, строятся новые электростанции,

расширяется производство ферросплавов и переработка нефти.

Центр промышленного района — *Павлодар* (население — 288 тыс. человек). В 1720 г. был основан Коряковский форпост на Иртышской линии русских военных укреплений; в 1861 г. он был преобразован в город и назван Павлодаром. В дореволюционном Павлодаре было около 8 тыс. жителей, занимавшихся в основном торговлей солью и продуктами сельского хозяйства.

Выгодное географическое положение города, его транспортные связи обеспечили ему в советское время экономическое развитие. В Павлодаре были построены крупные промышленные предприятия: тракторный завод (выпускающий тракторы ДТ-75М), алюминиевый и нефтеперерабатывающий заводы. Вместе с развитием промышленности рос и город. Старый Павлодар состоял в основном из одноэтажных деревянных стро-

Иртышу, возник в 1961 г. город *Ермак*, обязанный своим рождением крупной ГРЭС и ферросплавному заводу. Это небольшой и очень уютный город с хорошо продуманной планировкой. Город застраивался в основном четырех- и пятиэтажными домами. Ермак имеет стадион на 10 тыс. мест, хоккейную площадку, культурно-бытовые учреждения. При въезде в город разбит небольшой сквер, в котором установлен памятник русскому первопроходцу Ермаку.

Недалеко от Ермака начинается крупнейшее гидротехническое сооружение Северного и Центрального Казахстана — магистральный канал Иртыш — Караганда длиной 458 км с двумя водохранилищами.

К западу от Павлодара расположен *Экибастуз* с населением 81 тыс. человек. Город образован в 1957 г. в связи с освоением угольного бассейна и строительством крупных электростанций. В конце

*Павлодар.
Речной порт*



ений, а каменные дома можно было пересчитать по пальцам. В наши дни Павлодар превращается в красивый современный город. Особенно большое впечатление производит новая набережная Иртыша, которая придает городу своеобразный облик и в то же время естественно вписывается в его архитектурный ансамбль. Вблизи нее оформился центр города с Первомайской площадью, где установлен памятник В. И. Ленину, построены обком партии и облисполком. В городе есть драматический театр, индустриальный и педагогический институты.

Недалеко от Павлодара, вверх по

1967 г. к нему по каналу Иртыш — Караганда (берущему начало от р. Белой, притока Иртыша) пришла иртышская вода. В центре города, на улице Ленина, на площади около городского сада построен Дворец культуры горняков. Перед его фасадом воздвигнут памятник В. И. Ленину. Неподалеку находятся здания городского Совета, гостиницы, трестов «Иртышуголь» и «Иртышуглестрой».

На западе Северного Казахстана, в верховьях реки Тобол, расположен Кустанайский территориально-производственный комплекс, который специализи-



*Город
Экибастуз*

*На улицах
Кустаная*

руется на добыче железной руды, производстве железорудных окатышей и асбеста. Кустанайский комплекс — основная сырьевая база металлургических предприятий Южного Урала и Карагандинского комбината.

Вблизи Соколовско-Сарбайского, Лисаковского и Качарского горно-обогатительных комбинатов выросли города Рудный и Лисаковск и поселок Качары.

Рудный расположен на левом берегу Тобола, недалеко от Кустаная. Перед въездом в город на постаменте установлена многотонная глыба железной руды, символизирующая экономическую основу города. В 60-е годы по составу населения это был самый молодой город в Казахстане: строила его молодежь, прибывшая по комсомольским путевкам. Рудный быстро рос, и сейчас в городе уже 112 тыс. жителей.

Лисаковск возник в 1967 г. с началом строительства горно-обогатительного комбината, а статус города получил в 1971 г.

Джетыгара образован в 1939 г.; второе его рождение связано с открытием месторождения асбеста и строительством комбината. Сейчас это центр добычи и переработки асбеста в республике.

На базе Краснооктябрьского и Белинского бокситовых рудников в комплексе развиваются металлургические предприятия, поставляющие свою продукцию павлодарскому алюминиевому заводу.

Центром всего комплекса стал главный город области *Кустанай*. Он основан в 1883 г. русскими крестьянами-переселенцами. В 1913 г. железная дорога свя-



зала его с Челябинском. До революции в Кустанае имелись лишь мелкие предприятия по переработке сельскохозяйственного сырья. В конце XIX в. в Кустанае протекала деятельность казахского просветителя и педагога Ибрая Алтынсарина. В годы гражданской войны город был важным центром борьбы казахских и русских трудящихся с колчаковцами и алаш-ордынцами (казахскими буржуазными националистами), которая велась под руководством Амангельды Иманова, А. Джангильдина и Л. И. Тарана.

В советское время город стал крупным индустриальным и культурным

центром с населением 174 тыс. человек. Развитию его способствовало освоение целинных земель, а также прокладка железнодорожных путей Кустанай — Тобол — Жетыгара и Кустанай — Кокчетав. В городе сосредоточены предприятия перерабатывающей промышленности: крупные камвольно-суконный, мясной и мельничный комбинаты, швейная и обувная фабрики, предприятия по ремонту сельскохозяйственной техники и автомашин; работает единственный в республике завод химических волокон.

В городе есть высшие и средние учебные заведения, драматический театр и филармония.

В Кустанае ведется большое жилищное строительство. Архитектурный центр города — площадь Победы перед Домом Советов; на площади установлены бюсты дважды Героев Советского Союза Л. И. Беды и И. Ф. Павлова. Здесь же,

Осень
в Петропавлов-
ской области



неподалеку, расположены городской парк и стадион.

Областной центр Северо-Казахстанской области *Петропавловск* основан в 1752 г. как крепость на Ишимской укрепленной линии. В 1807 г. он стал городом. Благодаря удобному расположению на правом берегу Ишима, на пути Транссибирской магистрали, город стал главным пунктом торговли между Россией и Средней Азией.

В наши дни Петропавловск — крупный промышленный центр северной части республики. Население его — 212 тыс. человек. В городе расположе-

ны предприятия машиностроения, пищевой и мясо-молочной отраслей.

В 200 км к югу от Петропавловска, на скрещении Трансказахстанской и Среднесибирской магистралей, у пресного озера Копа, среди сопок расположен областной центр *Кокчетав* (по-казахски «зеленоватая гора») с населением 112 тыс. жителей. Он основан в 1824 г. как казачий «окружной приказ» и вскоре стал значительным центром сезонной ярмарочной торговли. В советское время Кокчетав стал расти особенно быстро в связи с освоением целинных земель и превращением в железнодорожный узел. Наиболее крупные предприятия города связаны с переработкой сельскохозяйственного сырья или с нуждами сельского хозяйства. В Кокчетаве недавно открыто первое высшее учебное заведение — педагогический институт, имеются краеведческий музей и мемориальный Дом-музей В. В. Куйбышева.

Центром освоения целинных и залежных земель в Казахстане стал *Целиноград* (до 1961 г. — Акмолинск). В 1830 г. здесь была основана военная крепость Акмола (в переводе с казахского — «белая могила»). В 1868 г. Акмолинск стал уездным городом. Это был сборный пункт караванов, шедших из Ташкента и Бухары в Россию.

Ранней весной 1954 г. в Акмолинск начали прибывать первые эшелоны целинников. Город пережил второе рождение: его строила вся страна. Детали домов везли из Москвы, Ленинграда, Алма-Аты и других городов. Постепенно одноэтажные саманные дома, которые составляли основной жилой фонд города, уступили место современным многоэтажным зданиям. Были построены Дом Советов, Дворец целинников, Дом молодежи, гостиницы «Ишим» и «Москва».

В городе работают заводы по производству сельскохозяйственного оборудования (культиваторов-рыхлителей, плоскорезов и другой противоэрозийной техники), а также предприятия пищевой, мясо-молочной и легкой промышленности. Город имеет сельскохозяйственный, медицинский, педагогический и инженерно-строительный институты, несколько техникумов.

Целиноград — крупный железнодорожный узел на пересечении Трансказахстанской и Южносибирской магистралей, пропускающий ежедневно мощные потоки грузов.

Центральный Казахстан (Карагандинская и Джезказганская области) занимает 14,7% территории республики. Здесь живет 11,5% населения Казахстана. Состав

его многонационален; $\frac{1}{8}$ населения живет в городах и поселках городского типа. Территория района заселена неравномерно: в Карагандинской области на 1 кв. км приходится 14,5 человека, а в Джезказганской — только 1,4 человека.

Климат здесь резко континентальный. Зимние морозы сопровождаются сильными ветрами и достигают 45° . Летом выпадает очень мало осадков, особенно на юге района, в Казахском мелкосопочнике (по-казахски — Сары-Арка), представляющем собой древнюю, сильно разрушенную горную страну. Район крайне беден реками.

Основа развития экономики Центрального Казахстана — обнаруженные здесь запасы каменного угля, меди, свинца, железа, марганца, вольфрама и молибдена. На их основе созданы отрасли общесоюзной специализации: угольная промышленность, цветная и черная металлургия. Район дает 19% промышленной

Сельское хозяйство в Центральном Казахстане из-за недостатка воды развито слабо.

В Центральном Казахстане сформировалось несколько промышленных комплексов. Это прежде всего Карагандинско-Темиртауский территориально-производственный комплекс, Балхашский и Джезказганский промышленные комплексы.

Карагандинско-Темиртауский комплекс охватывает Карагандинский угольный бассейн и города, экономика которых тесно связана с добычей и переработкой угля. На территории комплекса живет больше 60% населения Центрального Казахстана. Он дает 42% угля, добываемого в республике, и все коксующиеся угли, чугуна, стальной прокат и синтетический каучук.

Центр комплекса — *Караганда* — второй по населению (после Алма-Аты) город республики (583 тыс. жителей).

373
Казахстан

*Целиноград.
Дворец
молодежи*



продукции республики. Отсутствие водных ресурсов в какой-то мере сдерживало развитие экономики Центрального Казахстана. Но сооружение 500-километрового канала Иртыш — Караганда производительностью 75 куб. м в секунду в значительной мере решило проблему водоснабжения крупнейших промышленных центров республики — Темиртау, Караганды. Сейчас строится вторая очередь канала, и в 11-й пятилетке вода Иртыша придет в Джезказган, Каражал, Джайрем. Вдоль трассы канала развивается орошаемое земледелие, создаются новые совхозы.

Он расположен в центре угольного бассейна, на Трансказахстанской железной дороге, связывающей его с Уралом, Западной Сибирью и Средней Азией.

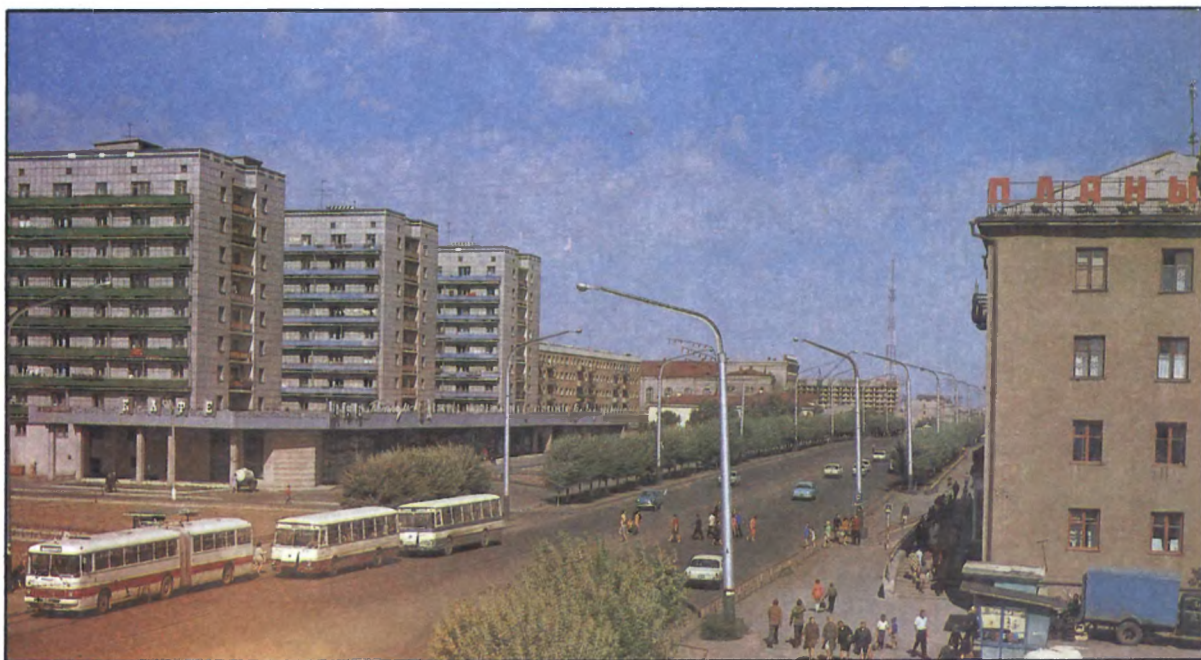
Караганда (по-казахски — «местность, где много караганы» — желтой акации) — относительно новый город, в котором живут главным образом шахтеры, машиностроители, а также студенты. Он возник в середине XIX в. как небольшой казахский горняцкий поселок Карагандинские копи.

Основное направление развития промышленности Караганды определяет уголь, другие же отрасли тяжелой индустрии

стрии тесно связаны с его добычей и обогащением. В городе действует крупное объединение «Каргормаш», в составе которого три машиностроительных завода, выпускающих горно-шахтное, энергетическое и буровое оборудование, различные металлоконструкции. Имеются предприятия легкой и пищевой промышленности: обувная и кондитерская фабрики, мясной и мельничный комбинаты, а также заводы строительной индустрии. Недалеко от Караганды расположен крупный цементный завод.

У Караганды несколько необычная планировка и некомпактная застройка: город состоит из нескольких десятков отдельных жилых и производственных массивов, разделенных значительными незастроенными пространствами и расстояниями, связанными между собой развитой сетью внутригородского транспорта (железная дорога, трамвай, троллейбус, автобус).

*Караганда.
Советский
проспект*



Караганда не только индустриальный, но и культурный центр. Здесь есть университет, политехнический и медицинский институты, несколько техникумов. Работают два драматических театра, краеведческий музей, несколько десятков Домов культуры и клубов. Город состоит из отдельных жилых массивов: Старого города, Нового города, Нового Майкудука, Большой Михайловки и др. Все они, за исключением старой части города, застроены современными многоэтажными зданиями.

В Старом городе расположены почти все шахты Караганды. Жилой фонд этого

района создавался в годы освоения бассейна, застройка шла стихийно, в основном вокруг шахт. Жители Старого города постепенно переселяются в новые районы Караганды, и скоро он будет иметь только промышленное значение.

Новый город хорошеет с каждым годом, все больше улиц одевается в зеленый наряд, возводятся новые, оригинально оформленные общественные здания. Самая оживленная магистраль города — Советский проспект; в самом начале его расположен стадион, затем, на пересечении его с проспектом Ленина, — Дом Советов, далее — Дворец горняков, Дворец спорта, гостиница, железнодорожный вокзал. Перед Дворцом спорта сооружен памятник Герою Советского Союза летчику Нуркену Абдирову, повторившему подвиг Николая Гастелло.

Вода в Караганде (шахтная или доставляемая по водопроводу из водохрани-

лища на соседней реке Нуре и канала Иртыш—Караганда) — важный фактор развития и благоустройства города. Чугунные трубы водопровода «заменяют» здесь арыки, столь привычные в южных городах Казахстана.

С развитием угольного бассейна вокруг Караганды сложилась целая система населенных пунктов, объединенных производственно-территориальными и трудовыми связями, единой транспортной системой, местами приложения труда и массового отдыха населения. Это города Сарань, Абай, Шахтинск, Темиртау, поселки Актас, Шахан, Топар, Долинка,

Южный и др. Все они возводились по плану, без временных сооружений, застроены многоэтажными современными домами.

В 30 км к северо-западу от Караганды, на берегу водохранилища, там, где в него впадает канал Иртыш — Караганда, расположен *Темиртау*. Это второй по величине город в территориально-производственном комплексе (население — 220 тыс. человек). В Темиртау (в переводе с казахского — «железная гора») действуют Карагандинский металлургический комбинат, завод синтетического каучука, Карагандинская ГРЭС-1, предприятия пищевой и мясо-молочной промышленности.

Джезказганский промышленный комплекс расположен в самом центре Казахстана, у небольших гор Улытау. Главное богатство этого района — медные и марганцевые руды. На их базе созданы Джезказганский горно-металлургичес-

В городе есть Педагогический институт и Историко-краеведческий музей. К северу от Джезказгана, в живописных горах Улытау с более мягким климатом, — места отдыха металлургов и членов их семей.

К западу от Джезказгана находится всемирно известный космодром Байконур, откуда еще в 1957 г. был запущен первый искусственный спутник Земли, а в 1961 г. совершил полет в космос вокруг Земли Космонавт-1 Ю. А. Гагарин.

Балхашский комплекс работает на базе Коунрадского, Гульшадского и Саякского медных месторождений. В Балхаше построен крупный медеплавильный завод, который производит рафинированную медь и медный прокат, серную кислоту и молибденовую продукцию. Медь этого комбината на Всемирной выставке в Лондоне в 1967 г. была признана лучшей в мире.

*Темиртау.
Проспект
металлургов*



кий и Джездинский горно-обогатительный комбинаты. В состав комплекса входят города Джезказган и Никольский и поселки городского типа Джезказган, Карсакпай, Джезды.

Город *Джезказган* (97 тыс. жителей), возникший в 1938 г. в пустыне, раскинулся у Кенгирского водохранилища, которое охватывает город полукольцом и служит основным местом отдыха горожан. Он застроен благоустроенными новыми зданиями, среди которых выделяются Дом культуры металлургов, Управление комбината имени Сатпаева, гостиницы.

Балхаш — один из самых красивых городов республики. Он хорошо спланирован, застроен прямоугольными кварталами. Жилые массивы города отделены от промышленных предприятий широкой зеленой зоной. Одно из красивейших сооружений в городе — Дворец культуры металлургов, расположенный на берегу озера, в окружении скверов и фонтанов. В городе проживает сейчас 79 тыс. человек. Кроме Балхаша в комплекс входят поселки городского типа Саяк, Коунрад, Гульшад и др.

Южный Казахстан (включает Алма-Атинскую, Джамбулскую, Кызыл-Ордин-

скую, Талды-Курганскую и Чимкентскую области) — второй по величине (26 % территории Казахстана) и первый по численности населения район республики.

Южный Казахстан дает 30 % промышленной продукции республики. База для развития промышленности — большие запасы минерального сырья. Район располагает полиметаллическими рудами, свинцом и цинком, а также железной рудой, углем, цементным сырьем, фосфоритами.

Природные условия Южного Казахстана благоприятны для развития сельского хозяйства, особенно хлопководства, рисоводства, садоводства, бахчеводства, возделывания сахарной свеклы, мясо-молочного и мясо-шерстного животноводства. Сельское хозяйство ведется в основном на орошаемых землях: здесь сосредоточены посевы хлопчатника, табака, сахарной свеклы, риса и сои. Южный Казахстан дает 29,6 % республиканской продукции растениеводства, 57,7 % — овощей, 85 % — фруктов, 12,6 % — зерна, производимых в республике.

Ведущая отрасль сельского хозяйства — животноводство дает больше половины сельскохозяйственной продукции района. Обширные пастбища, теплая и недолгая зима благоприятствуют развитию тонкорунного овцеводства и коневодства.

Основная отрасль промышленности Южного Казахстана — химическая: район дает 88 % общесоюзного производства желтого фосфора. В районе размещены также крупные предприятия машиностроительной и металлообрабатывающей промышленности: они выпускают около $\frac{1}{3}$ продукции машиностроения и металлообработки, получаемой в республике. Строительные материалы выпускают цементные заводы в Чимкенте и Састобе, а также крупный комбинат асбоцементных изделий в Чимкенте.

Легкая и пищевая промышленность района выпускает 80 % продукции этих отраслей в республике. Легкая промышленность представлена такими крупными предприятиями, как хлопчатобумажный, суконный и меховой комбинаты, трикотажная фирма им. Дзержинского в Алма-Ате, хлопчатобумажный комбинат и чулочно-носовая фирма «Эластик» в Чимкенте, фабрика первичной обработки шерсти и кожевенный комбинат в Жамбуле. Из отраслей пищевой промышленности наиболее развиты мясная, табачная, сахарная, винодельческая, плодоовощная.

В развитии экономики Южного Казахстана возрастающую роль играют терри-

ториально-производственные и промышленные комплексы.

Жамбулско-Каратауский территориально-производственный комплекс охватывает города Жамбул, Каратау и Жанатас, поселки городского типа Аксай и Коктал.

В течение трех последних пятилеток на базе месторождений фосфоритов в горах Каратау сформировался крупный комплекс химической промышленности. В его состав входят Жамбульский суперфосфатный и Новожамбульский фосфорный заводы. Эти предприятия производят примерно половину желтого фосфора и кормовых фосфатов, выпускаемых в стране.

Центр комплекса — областной город Жамбул (до 1938 г. — Аулие-Ата) с населением 277 тыс. человек. Жамбул расположен на левом берегу р. Талас. Город известен с V в. под названием Тараз или Талас. В X—XII вв. он был столицей государства Караханидов, крупным торговым центром на «шелковом пути» из Китая и Средней Азии в Европу. В XIII в., после нашествия монголов, город пришел в упадок и возродился лишь в XVIII в. как военное укрепление. В 1864 г. город вошел в состав России.

Сейчас Жамбул — крупный индустриальный и культурный центр Южного Казахстана. В городе размещаются предприятия химической, энергетической, легкой, мясо-молочной и пищевой промышленности. Действуют три высших учебных заведения: технологический институт легкой и пищевой промышленности, гидромелиоративный и педагогический. Жамбул — один из самых зеленых городов республики: здесь два больших парка, несколько скверов, многочисленные аллеи пирамидальных тополей. Город обновляется, реконструируется, застраивается новыми зданиями. От старой Аулие-Аты сохранилась лишь радиально-кольцевая планировка центральной части города.

На самом юге района — в Чимкентской области с ее теплым климатом и плодородными почвами выращивается хлопчатник, развиты садоводство, овощеводство, промышленное виноградарство, бахчеводство. Сельское хозяйство здесь ведется на орошаемых землях. Здесь создано искусственное Чардаринское море с объемом воды 5,2 млрд. куб. м. Построено Бугуньское водохранилище объемом 370 млн. куб. м с Арысь-Туркестанским каналом протяженностью около 200 км.

Быстрыми темпами развивается Чимкентско-Кентауский промышленный

комплекс. Его предприятия добывают и выплавляют свинец, выпускают желтый фосфор и серную кислоту, серый и белый цемент, различные лекарственные препараты, производят экскаваторы и трансформаторы, кузнечно-прессовое и водоподъемное оборудование. В 11-й пятилетке вводится в действие нефтеперерабатывающий завод.

Центр комплекса и области — *Чимкент*. Сведения о нем появились еще в XII в. Город не раз разрушался кочевниками и вновь возрождался. В начале XIX в. Чимкент стал резиденцией наместника Кокандского ханства, а в 1864 г. вошел в состав России. До революции это был типичный азиатский город с узкими кривыми улочками и глинобитными домами с высокими земляными дувалами (оградами).

За годы Советской власти Чимкент превратился в один из крупных промышленных и административных центров республики, в город-сад с утопающими в зелени многоэтажными домами, широкими, благоустроенными улицами, площадями и парками. Население города — 334 тыс. человек.

В Чимкенте теперь три вуза — технологический, педагогический и институт культуры, специальный «профилирующий» металлургический техникум, специфический Научно-исследовательский институт каракулеводства и Азиатский филиал Института цемента. Открыты казахский и русский драматические театры и краеведческий музей.

Второй по значению город в комплексе — *Кентау*, образованный в 1955 г. из поселков Миргалымсай и Кантаги в связи со строительством Ачисайского полиметаллического комбината.

Развиваются и благоустраиваются и другие города комплекса — Ленгер и Арысь, поселки городского типа Ачисай, Байжансай, Састобе и др.

В этом издавна плотно заселенном районе особое внимание привлекает древний город *Туркестан*, где находится один из замечательных памятников средневекового зодчества — мавзолей Ходжи Ахмета Ясави, построенный в XII в. Здание поражает своими размерами, совершенством форм и архитектурным декором.

К югу от Туркестана ведутся археологические раскопки древнего города *Отрар*. В 12 км от Чимкента расположен *Исфиджаб* (с X в. — Сайрам), который в течение многих столетий играл большую роль в экономической, политической и культурной жизни народов, населявших территорию юга Казахстана.

На север отсюда, на сотни километров вплоть до Приаральских Каракумов, простерлась Кызыл-Ординская область. С северо-запада на юго-восток ее пересекают две транспортные артерии: железная дорога, соединяющая центр страны со Средней Азией, и р. Сырдарья. Вдоль них расположены почти все населенные пункты области. По обе стороны к ним подступают пустыни: Кызылкум, Арыскуп и Приаральские Каракумы. Долина Сырдарьи — главное рисовое поле республики. На поливных землях здесь развиваются овощеводство и бахчеводство.

Областной центр — *Кзыл-Орда* с населением 163 тыс. человек. В 1820 г. кокандцы основали здесь военную крепость Ак-Мечеть. После взятия ее в 1853 г. русскими войсками она была переименована в Форт Перовский, а затем стала называться Перовск. В 1925 г. в город была перенесена столица Казахской АССР, и он получил название Кызыл-Орда (Красная столица).

В городе размещены предприятия легкой, пищевой и мясной промышленности, построен крупный целлюлозно-картонный комбинат.

Важное место в народном хозяйстве Южного Казахстана и всей республики занимает Семиречье — район, охватывающий Алма-Атинскую и Талды-Курганскую области. Семь наиболее крупных из многочисленных рек района — Или, Каратал, Биен, Аксу, Лепсы, Баксан, Сарканд. В предгорном Семиречье с его благоприятными природно-климатическими условиями и значительными земельно-водными ресурсами выращивают сахарную свеклу, виноград, овощи, фрукты, кукурузу, пшеницу, возделывают ценные сорта табака и другие культуры. Здесь вокруг столицы Казахстана Алма-Аты образовалась крупная, плотно заселенная агломерация площадью свыше 7 тыс. кв. км, объединяющая 10 городских поселений и несколько сельских пунктов.

Алма-Ата расположена на северном склоне Тянь-Шаня на высоте 700—900 м над ур. м. На юге и на востоке ее окружают хребты Заилийского Алатау, на западе — Чу-Илийские горы. Полукольцо гор открыто лишь на север, к долине р. Или.

Алма-Ата основана в 1854 г. как военное укрепление Верное. Небольшая крепость была построена недалеко от развалин древнего поселения Алматы (Яблочное). В 1855 г. укрепление было преобразовано в город Верный. В 1921 г. городу было возвращено его исконное

название. В мае 1929 г. Алма-Ата стала столицей Казахской ССР.

Алма-Ата — крупный административный, научный и культурный центр с миллионным населением.

В городе размещаются многочисленные предприятия легкой, пищевой, мясо-молочной, деревообрабатывающей и полиграфической промышленности, машиностроения, металлообработки.

В столице республики 16 высших (Казахский государственный университет им. С. М. Кирова, политехнический институт и др.) и 17 средних специальных учебных заведений, в которых обучается в общей сложности около 120 тыс. студентов. В городе есть Академический театр оперы и балета им. Абая, казахский, русский, корейский, уйгурский драматические театры, театр для детей и юношества, концертные залы, художественная галерея, 119 библиотек.

Город очень красив. По обеим сторо-

нам ровных, как стрела, проспектов и улиц журчат арыки. Современные жилые ансамбли утопают в зелени садов и скверов. В городе много новых замечательных зданий: Дворец им. В. И. Ленина, Дом дружбы, 25-этажная гостиница «Казахстан», спортивный комплекс «Медео», удостоенный Государственной премии СССР. В их архитектуре органически сочетаются казахские национальные традиции и современность. За архитектуру комплекса зданий Новой площади столицы Казахстана группе архитекторов и строителей присуждена Государственная премия за 1982 г.

В Алма-Ате бережно сохраняются памятники старины. В парке им. 28 Гвардейцев-панфиловцев находится Центральный музей Казахской ССР. Он помещается в здании бывшего кафедрального собора. Это красивое здание высотой около 56 м построил в начале XX в. местный архитектор А. П. Зенков.

*Панорама
Алма-Аты —
столицы
Казахской
ССР*



Собор сделан из дерева без единого железного гвоздя и скреплен сложной системой вертикальных брусев. Мировое зодчество знает всего несколько деревянных сооружений подобной высоты.

На многих зданиях города установлены мемориальные доски, напоминающие о том, что здесь провел свои юношеские годы М. В. Фрунзе.

Восточный Казахстан (Восточно-Казахстанская и Семипалатинская области) занимает 10,2% площади республики, и здесь живет 11% ее населения; более половины жителей района — горожане. На 1 кв. км здесь приходится в среднем 6 человек. Район заселен неравномерно. Западная часть Семипалатинской области, занятая полупустынным Казахским мелкосопочником, очень малолюдная; наиболее плотно заселены долина Иртыша и предгорья Рудного Алтая.

Рудный Алтай — важнейший район республики по добыче и переработке

цветных металлов. Здесь выплавляют свинец, цинк, титан, магний, кадмий, серебро, редкие металлы. Видное место занимают легкая, пищевая, мясная и лесная промышленность, а также некоторые отрасли машиностроения. Здесь выпускается весь производимый в республике шелк.

Важнейшее богатство Восточного Казахстана — его гидроэнергоресурсы. Большая часть района расположена в бассейне Иртыша и его притоков — Ульбы, Бухтармы, Убы и др. Энергия этих рек составляет почти 40% гидроэнергоресурсов республики. В районе производится 70% электроэнергии, вырабатываемой гидростанциями Казахстана.

В сельском хозяйстве района большое место занимает животноводство. Здесь разводят крупный рогатый скот, овец, коз, свиней. В растениеводстве основное место занимают зерновые, кормовые, овощные и бахчевые культуры. Хотя

379

Казахстан

*Алма-Ата.
Памятник Абаю
Кунанбаеву*

*Цирк
в Алма-Ате*



район производит всего 7,4% растениеводческой продукции республики, он является основным в Казахстане производителем масличных культур, особенно подсолнечника.

Самый крупный город Восточного Казахстана — Семипалатинск (население — 291 тыс. человек). В 1718 г. на берегу Иртыша была основана крепость Семипалатка (названная так по числу находившихся возле крепости зданий). В 1778 г. Семипалатинск был преобразован в город. Долгое время он был центром транзитной торговли, связующим звеном между Средней Азией и Россией.

До революции в городе имелись небольшие предприятия, занимавшиеся в основном переработкой местного сельскохозяйственного сырья. Сегодня здесь размещены самые мощные в республике камвольно-суконный, обувной и мясной комбинаты, кожевенно-меховое объединение, фабрика валяной обуви,

Второй по величине город Восточного Казахстана — Усть-Каменогорск, областной центр Восточно-Казахстанской области (286 тыс. жителей). Город расположен на берегу Иртыша, у места впадения в него Ульбы, в предгорьях Рудного Алтая. В 1720 г. здесь была основана крепость Усть-Каменная. Возникший при ней позднее казачий поселок в 1868 г. был преобразован в город. Долгое время до Великого Октября Усть-Каменогорск оставался захолустным городком, население которого занималось земледелием, пчеловодством и скотоводством.

При Советской власти в городе стала развиваться промышленность. Изменился облик города, на десятки километров вдоль Иртыша протянулись новые кварталы жилых домов. Усть-Каменогорск застраивался отдельными районами. Центральная, наиболее старая часть города располагается в треугольнике, образуемом Ульбой и Иртышом. В этой части города размещены здания обкома партии и облисполкома, Дворец культуры горняков, гостиница «Алтай». В северной части находится станция Защиты — железнодорожные ворота города. К югу от нее, на правом берегу Ульбы, расположен поселок Первомайский. В современных многоэтажных домах поселка живут работники свинцово-цинкового комбината.

В городе размещены предприятия цветной металлургии, машиностроительные заводы (конденсаторный, приборов, арматурный), крупные мясной и молочный комбинаты, маслоэкстракционный завод, комбинат шелковых тканей и др. Есть педагогический и строительно-дорожный институты, 12 техникумов, драматический театр и филармония.

За годы Советской власти в Казахской ССР значительно возрос материальный и культурный уровень жизни народа, что обеспечивалось систематическим ростом национального дохода, повышением заработной платы рабочих и служащих и доходов колхозников, ростом масштабов жилищного, коммунального и социально-культурного строительства.

В выходной
день на катке
«Медведь»



чулочная фабрика и др. Больше 70% продукции дают легкая и пищевая отрасли. Имеются цементный, кабельный и судоремонтно-судостроительный заводы. В городе 4 вуза и 15 техникумов.

Город постоянно расширяется, реконструируется, благоустраивается и озеленяется. Строятся новые, современные здания. Все меньше остается неасфальтированных улиц и небольших деревянных домов. В память о пребывании в городе в ссылке на солдатской службе Ф. М. Достоевского есть улица, названная его именем. В доме, где когда-то жил Достоевский, — музей писателя.

СОДЕРЖАНИЕ

7	Введение
---	----------

Республики Закавказья

16	Введение
19	Грузия
61	Азербайджан
101	Армения

Республики Средней Азии

142	Введение
146	Узбекистан
198	Киргизия
238	Таджикистан
278	Туркменистан

Казахстан

323	
-----	--

АВТОРЫ ОЧЕРКОВ

Республики Закавказья

Введение	Н. Г. Волкова, Г. М. Лаппо, Т. В. Федина
Грузия	Н. Г. Волкова, Х. Г. Джакели, В. Ш. Джаошвили
Армения	Г. К. Gabriелян, Л. А. Валесян, А. Е. Тер-Саркисянц
Азербайджан	А. М. Гаджи-заде, В. П. Кобычев, М. А. Мусеилов

Республики Средней Азии

Введение	Т. А. Жданко О. Е. Агаханянц Г. В. Копанев А. В. Ермаков В. А. Бобровников
Узбекистан	С. К. Зиядуллаев Н. А. Когай О. Е. Агаханянц В. А. Бобровников А. В. Ермаков Б. Х. Кармышева Л. С. Толстова
Киргизия	К. О. Оторбаев С. У. Умурзаков О. Е. Агаханянц В. В. Бушман В. В. Бондаренко В. В. Гречко Г. Н. Симакон Л. А. Фомина
Таджикистан	К. Ш. Джураев О. Е. Агаханянц И. А. Асроров Я. К. Бронштейн Л. Ф. Моногарова Р. Х. Рахимов Б. И. Сидоров
Туркменистан	А. Г. Бабаев Д. Д. Байрамов О. Е. Агаханянц О. А. Амбарцумов Г. П. Васильева
Казахстан	Г. Ф. Дахшлейгер Х. А. Кауанова А. Р. Михайлов О. Р. Назаревский В. А. Николаев

Заведующий редакцией	А. П. Воронин	Художник	В. И. Примаков
Редакторы	Т. Д. Изотова Т. М. Галицкая Л. И. Васильева	Авторы фотографий	Г. С. Верховский В. С. Гаспарянц А. Я. Горячев Г. М. Гусейзаде А. М. Жмулюкин А. А. Захарченко Г. А. Зельма В. Н. Иванов В. С. Иванов В. М. Киенко И. И. Константинов Ю. Я. Кравчук Б. П. Круцко О. И. Кузьмин Ю. И. Куйдин А. В. Либерман С. Л. Лидов Е. М. Ломовский Ю. В. Лушин Б. В. Манушин А. С. Маркелов Е. А. Миранский А. Г. Награльян В. К. Неворотин Р. З. Озерский М. Олимов В. И. Опалин В. Н. Павлов В. И. Панов Р. Т. Папикьян Л. А. Раскин А. Л. Расовский Н. Н. Рахманов М. С. Редькин П. Е. Ронский-Славкин З. И. Сабастинавичус А. Л. Топуз А. В. Хрупов Л. Н. Шерстенников В. В. Шидловский
Младшие редакторы	О. Ю. Галенович Е. В. Попова С. С. Каринский		
Редактор карт	Т. А. Фокина		
Художественный редактор издания	Н. В. Илларионова		
Художественный редактор тома	А. Б. Никфлаевский		
Фоторедактор	И. П. Синцера		
Технические редакторы	О. А. Барабанова Ж. М. Голубева		
Корректор	Т. М. Шпиленко		

Страны и народы: Науч.-попул.
С83 геогр.-этногр. изд. в 20-ти т. Совет-
ский Союз. Республики Закавказья. Республики Средней Азии. Казахстан / Редкол.: Т. А. Жданко (отв. ред., ред.-сост.) и др. — М.: Мысль, 1984. — 381 с., ил., карт.
В пер.: 5 р. 60 к.

Том включает географо-этнографические характеристики восьми республик, расположенных в южной части нашей страны, — это республики Закавказья, Средней Азии и Казахстан. Описываются природа и природные богатства каждой республики, ее промышленность и сельское хозяйство, важнейшие события ее истории, этнический состав населения и его демографические особенности, характерные черты традиционной и современной культуры, древние и новые города и памятники культуры.

С $\frac{1905010000-180}{004(01)-84}$ — подписное

ББК 26.89 + 26.89 (2)
91 + 91 (С)

ИБ № 2436

**Страны
и народы**
Научно-
популярное
географо-
этнографическое
издание
в 20 томах

**СОВЕТСКИЙ
СОЮЗ**
Республики
Закавказья
Республики
Средней Азии
Казахстан

Сдано в набор 10.05.83.
Подписано
в печать 09.07.84.
А10031.
Формат 75 × 108 $\frac{1}{16}$.
Бумага шаберного
мелования, 85 г.
Гарнитура «Таймс».
Печать офсетная.
Усл. печатных
листов 36.
Усл. кр.-отт. 145,14.
Учетно-
издательских
листов 44,51.
Тираж 180 000 экз.
Заказ № 2305
Цена 5 р. 60 к.

Издательство
«Мысль». 117071.
Москва, В-71,
Ленинский
проспект, 15

Ордена Трудового
Красного Знамени
Калининский
полиграфкомбинат
Союзполиграфпрома
при Государственном
комитете СССР
по делам издательств,
полиграфии
и книжной
торговли
г. Калинин,
пр. Ленина, 5.

5 р. 60 к.



ИЗДАТЕЛЬСТВО ● МЫСЛЬ ●